في النتر بينة الخاصة

الإعاقة العقلية

الإضمقرابات المرفية والإنطعالية]

الاستاذ المصنور حمدي علي الشرماو المصنسور والمدرضوان النساح









﴿ وَقُلِأَعْلُوا مُسَيِّمَا لِلَّهُ عَلَكُمُ وَمَسُلِّهُ وَلَلْوُمُونَ ۗ ﴾

صدق اث العظيم

في التربية الخاسة الإمالة العقلية (الإضطرابات العرفية والإنقعالية)



في التربية الخاصة

الإعاقة العقلية (الإضطرابات العرفية والانفعالية)

الدكتور وليد رضوان النساج استاذ التربية الخاصة للساعد جامعة القصيم المنكة العربية السعوبية الاستاذ المكتور حمدي علي الضرماوي استاذ علم النفس التربوي مكتبة التربية - جامعة اللوفية وجامعة عمان العربية للدراسات العليا

الطيعة الأولى 2010 م – 1431ع



دإر صفاء للنشر واللوزيع - عمان

رقم الإيداع لذي دائرة المكتبة الوطنية (1526/ 5/ 2009) 371.92 القرماوي، حدى على ق التربية الحاصة الاعاقبة العقلية/ حمدي على فرصاري، وليند رهوان النمام... عمان: دار صفاء، 2009. (2009 /5 /1526) 1 . . الواصفات: / التربية الخاصة/ / الاعاقبة العقلية/ / طرييق ه تم إحداد بيانات الفهرسة الأولية من قبل دائرة الكتبة الوطنية حقسوق الطبع محفوظة للناشر Copyright © All rights reserved الطبعة الأولى 2010 م - 1431 هـ دار صفاء للبشر والتجزيم عنان - قارع اللك حبين - عبع القحيص المباري - تقاكس 4612399 6 962 ص.ب 922762 عمان - 11192 الاردن DAR SAFA Publishing - Distributing Telefic: +962 6 4612190 P.O.Box: 922762 Annuan 11792-Jordan http://www.darsafa.net E-mail :safa@darsafa.net ISBN 978-9957-24-486-6 data

الاهداء

كل اطتعاملين

بإخلاص مع المعاقبن عغلياً في أوطاننا

العربية

نحدى هذا الرجع المتواضع



الفهرم

فهرس الوضوعات

| 17 |
|---|
| الشصش الأول |
| مدخل تعهيدي عن الإعاقة العقلية |
| 4 مفهوم الإعاقة العقلية Mental Handicapping |
| ﴾ مصطلح الثخلف العقلي Mental Retardation |
| الجذور التاريخية للاهتمام بالإعاقة العقلية |
| ﴾ تصنيفات التخلف العقلي ء وأصبايه |
| ه التصنيف حسب الأعراض |
| ه التصنيف الطبي |
| » التصنيف النيوروجيني |
| ه التمنيف التريوي |
| ه التصنيف السيكومترى |
| ه التخلف العقلي بين الوراثة والبيئة |
| ه اتجاء الحتمية البيوليوجية |
| ه اتجاء التيسيطية الثقافية (البيثيون) |
| |



ذكاء الماقين عقلياً وقدراتهم العقلية

| ه طبيعة الذكاء |
|---|
| ه اللهوم البيولوجي للذكاء |
| ه اللهوم الفسيولوجي والعصبي للذكاء |
| » المفهوم الاجتماعي للذكاء |
| ه اللهوم الإجرائي للذكاء |
| ه نظريات الذكاء والبناء العقلي |
| أولا: نظرية العاملين |
| ثانيا: نموذج العوامل المتعددة |
| ثالثا : نموذج عبد العزيز القوممي |
| رابعا: نموذج جيافورد |
| خامسا الموذج كالل |
| منادسا: النموذج للعلوماتي لفؤاد أبو حطب |
| سايعا النموذج الثلاثي تسترنيرج |
| ثامنا: نظرية الذكاءات المتعددة(المنظور الحديث في الذكاء)69 |
| التطبيقات التربوية لنظرية الذكاءات المتعددة |
| |



القصل الثالث الاضطرابات المرفية لدى العاقين عقلياً

| اضطرابات معالجة المعلومات |
|---|
| Attention Deficit خمعف الانتباء + |
| ♦ ضعف الذاكرة Memory Impsirment |
| ♦ القصور في الإدراك Percoption Impairment القصور في الإدراك Percoption Impairment |
| العلاقة بين اضطرابات معالجة الملومات وقصور |
| التفكير لدى للعاقين عقشاً |
| محدودية السعة المعرفية لدى المعاطين عقليا |
| الأمس التيوروسيكولوجية لاضطرابات معالجة |
| العلومات ثدى العاقين عقليا |
| 23 |
| بمتونات دري معامين عميد |
| |
| الفصئل الرابع |
| القصل الرابع الاماقات الادراشية لدى للماقين مقلها |
| الفصل الرابع الاماقات الادراكية لدى للماقين مقليا إولا: الأجنوزيا البمدرية Visual Agnosia |
| القصل الرابع الاعاقات الادراطية لدى المالين مثنيا اولا: الأجنوزيا البصرية Visual Agnosta |
| الفصل الرابع الفصل الرابع الاصافات الاراضية لدى المفاون مثليا الاحافات الاراضية لدى المفاون مثليا 97 ولا الأجنوزيا البصرية 98 |
| الفصل الرابع 97 - الجنوزيا البصرية Postal Agnorda مقليا الزاء الأجنوزيا البصرية Postal Agnorda الجنوزيا المصرية |

الفهرس

| 4- الأجنوزيا البصرية الحركية Motor visual Agnosia |
|--|
| 5- اجنوزيا الألوان Color Agnosis |
| 103 Prosopagnosia : (اجنوزيا الوجوء) |
| التفسير النيوروسيكولوجي لحالة الأجنوزيا البصرية |
| برامج تدريبية للتخفيف من حدة الأجنوزيا البصرية |
| ا: الأجنوزيا السمعيةAuditory Agnosia |
| نواع الأجنوزيا السمعية |
| 115 Generalized Auditory Agnosia - الأجنوزيا السمعية العامة |
| ب- الأجنوزيا السمعية الانتقائية. Selective Auditory A |
| ع- الأجنوزيا السمعية غير اللفظية Nonverbal Auditory A |
| د- الأجنوزيا السمعية اللفظية Verbal Auditory Agnosia ـ الأجنوزيا السمعية اللفظية |
| Appreciative, A.A. الأجنوزيا السمعية البنائية أو التفهيمية. |
| و- الاجنوزيا السمعية الترابطية/الدلالية Semantic, A.A. |
| التفسير النيوروسيكولوجي لحالات الأجنوزيا السمعية |
| الأجنوزيا السمعية الدلالية أساس الاضطراب اللغوي |
| لدى حالات الأوتزم |

äb

♦برامج تدريبية ثلثخفيف من حدة الاجنوزيا السمعية



اضطرابات اللغة لدى العاقين عقليا

| 1- النيساريا Dysarthia النيساريا -1 |
|---|
| ♦ أعراض الديسارقيا |
| الأسس النيورواوجية للديسارثيا |
| أنواع الديسارثيا |
| -1 ديسارڻيا حركية Dyskinetic Dysarthia - ديسارڻيا حركية |
| ا- ديسارثيا مفرطة الحركة Hyperkinetic, D |
| ب- ديسارثيا محدودة الحركة Hypokinetic, D |
| 2- ديسارڻيا تشنجية Spastic Dysarthia - 2 |
| 35 - ديسارثيا طرفية/رخوية Peripheral/Flaccid, D -3 |
| 4- ديسارفيا مختلطة Mixed Disarthia ديسارفيا مختلطة |
| ♦ الديساراتيا وحالات التسمم الدماغي Mental toxicity |
| أحان تسمم بالبارييتيورات والبيترودايازيبينات |
| 2- ذهان تسمم الأتروبين Atropine |
| 3- ذهان تسمم الرصاص |
| 4- ذهان تسمم الهاوسات Hallucinogenic دهان تسمم الهاوسات |
| ♦ الديساراتيا وحالات الشلل الدماغي Cerebral palsy |
| التعامل مع حالة الديسارثيا |
| 2- ابراكسيا اللغة Language Apraxia -2 |

| (Hispory) |
|--|
| ♦ أعراض الأبراكسيا |
| موضع الثلث النيورولوجي في حالة الأبراكسيا |
| ♦ انواع الأبراكسيا |
| ♦ الأبراكسيا الحركية Kinetic Apraxia |
| ♦ أبراكسيا الحركات التصويرية Ideomotor apraxia |
| ♦ الأبراكسيا الفكرية Ideational apraxia |
| ♦ الأبراكسيا التركيبية |
| ♦ برنامج Audiblox الثمامل مع حالات الأبراكسيا |
| 3- الأهاريا Aphasia -3 |
| ♦ الانيا لوردات أم أفيميا "بروكا" أم أفازيا "تروسو" |
| 1- أطاريا بروكا الحركية Broca's Motor Aphasia −1 |
| 156 Wernicke's Sensory Aphasia الحسية –2 |
| الفروق في البارأ فازيا الصوتية بين مرضى أفازيا بروكا |
| ومرضى أهازيا فيرينك |
| 3- اطاريا توسيلية Conduction Aphasia -3 |
| 4- آفازیا عبر قشریة حسیة Aphasia افازیا عبر قشریة حسیة -4 |
| 5− أهازيا عبر قشرية حركية Motor transcortical Aphasia -5 |
| 6- أهازيا المعنى Semantic Aphasia6 |
| 7- انواع اخرى من الأهازيا |
| 1- الأفاريا غير الطليقة المختلطة .A - Mixed Non fluent A |

ب- افازیا تحت قشریة Subcortical Aphasia ب ج- أهازيا كلية Global Aphasia أهازيا كلية Global Aphasia برامج التدريب والعلاج لحالات الأفازيا ♦ طريقة شويل "Showill" عليه أله المجال ا العلاج بالثماذج الرمزية البصرية 182......Communication Board لوحات التخاطب -1 2- الجهاز الآلى للتخاطب 183...... Alternative communication Device 4- الاتكبيا/ الديملكييا Alexia/ Dysleixa الاتكبيا/ الديملكييا الديملكييا المظاهر الساوكية لحالة الالكسيا/الديسلكسيا...... ه مدى صحة فرضية فشل سيطرة أحد جانبي الخ لتفسير الالكسيا ♦ تفسير حدوث الديسلكسيا في ضوء ميكانزم الذاكرة العاملة...197 أنواع الالكسيا/ الديسلكسيا 199..... Acquired Dylexia - الديسلكسيا المكتسبة 1 (1) الديسلكسيا الكتيبة العبية: Deep Dyslexia) (1)

الفهرس

| التفسير النيوروسيكولوجي للديسلكسيا العميقة |
|---|
| |
| وفق نموذج مورثون |
| (ب) الديسلكسيا المكتسبة السطحية Surface dyslexia |
| (ج) الديسلكسيا المكتسبة الفونولوجية |
| 204phonological dyslexia |
| -2 الألتكسيا النمائية developmental Alexia -2 |
| التفسير الوراثي للألكسيا |
| التفسير التشريحي والتركيبي للألكسيا |
| التفسير الكهروفسيولوجي للألكسيا |
| ♦ أنواع الألكسيا النماثية Developmental Alexia |
| (۱)- الكسيا نمائية عميقة Deep Alexia -(۱) |
| (ب)اتكسيا نماثية سطحية surface Alexia |
| (ج)الكسيا نماثية فونولوجية phonological Alexia |
| 5- الأجرافيا /الديسجرافياagraphia/Dysgraphia -5 |
| ♦ أعراض ومظاهر الأجرافيا/الديمجرافيا |
| ♦ الأساس النيورولوجي للأجرافيا/الديسجرافيا |
| ♦ أنواع الأجرافيا/الديسجرافيا |
| (1)- الديسجرافيا المكتسبة Acquired Dysgrpahia: |
| - ديسجرافيا عميقة Deep Dysgraphia - |
| - ديسجراهيا فونولوجية Phonological Dysgraphia - |
| |

| الفهرس |
|---|
| - ديسجرافيا سطحية Surface Dysgrphia |
| ديسجرافيا مثلازمة جيرستمان العصبية |
| Gerstmann syndrom Dysgraphia |
| (ب)- الأجرافيا النمائية Developmental Agraphia |
| - الأجرافيا السطحية Surface Agraphia |
| - أجراهيا فونولوجية Phonological Agraphia |
| - اجرافيا عميقة مزدوجة |
| تشخيص حالتى الألكسيا/والأجرافيا |
| أساليب التعامل مع حالات الألكسيا/أو الأجرافيا |
| ♦ أسلوب التعليم المنتاظر معرطيا nitive level's Matching |
| ♦ أسلوب تعدد الحواس AKT Multi Sensory Technique |
| أسلوب القراءة العلاجية Recovery Reading |
| التعليم المتامعرية لمهارات القراءة والكتابة |
| |
| - الاتوميا Anomia |
| الأساس النيورولوجي للانوميا |
| ♦ أعراض الاتوميا |
| ♦ الاتوميا توعية الفئة Category-Specific Anomia |
| أنوميا الألوان Color Anomia |
| ♦ ديستوميا الفاكهة والخضروات vegetables Anomia & |
| |

216..... 216..... 217..... 218..... 218..... 219..... 219..... 220..... 220 Cog 222..... V 223..... 224..... 225..... 226..... 231..... 235..... 237..... 237... Fruits



♦ افتراحات للتدريب العلاجي لحالات الانوميا..... القصار السادس

| السنوك اللاتكيش والاضطرابات الانفعالية لدى الماقين عقنيا |
|---|
| ♦ مفهوم السلوك التكيفي Adaptive Behavior |
| ♦ أبعاد السلوك التكيفي |
| 4 أسياب صوء التوافق لدى المعاقين عقلياً |
| مظاهر سوء التوافق لدى الماقين عقاياً |
| فياس وتشخيص السلوك اللاتكيفي لدى الماقين عقلياً |
| الاضطرابات الانفعائية لدى المتخلفين عقليا |
| القلق والسلوك الإنسحابي |
| العدوان والانحراف الاجتماعي |
| 4 الإحياط |
| ه توقعات هاعلية ذات غير منطقية Unrealistic Self- efficacy |
| وطندان الثنة بالنفس |
| الهات دهاع بدائية |
| تطبيقات وتدريبات ميدانية |
| الراجعا261 |



24.5211

التعليم حق لحكل إنسان و لكل فرد الحق في أن يحصل على تعليم مجاني مناسب لخصائصه وقدراته وان يتم هذا التعليم في بيئة ظيلة القيود بما يتلاثم مم الاحتياجات التعليمية الفردية لكل فرد.

ونظرا الى أن تطيم الفرد يتأثر بالإعاقات التطيعية المختلفة، لذا فإن الفهم الجيد لهذه الإعاقات والتمكن من سيل التعامل معها يعد أهم المسئوليات التي تقع على عائق القطدين والآياء على حد سواء.

وقعد الأطاقة الطلبة احد أهم الإصافات المراقبة التي تعوق الأداء المرسية لمان الثانيمية وتعطله، ويحيث تصدع خدمات النوبية الخاصة ضرورية قولاً التلامية، وما يزيد الاصر المسطلا أن التلامية للمناقبية للماضية عقلياً يتسمون يسدو التوافق مع المجتمع، وهو مايجعلهم مواطنين غير هنالي، بمسموعاً عالاً على مجتمداتهم والاحتمار من ذلك أن يصطورناً هوى مخرية في المجتمع، ذلك في حالة عدم الاعتمام بهم ويتقديم خدمات تروية خاصة تميد العيامية لتنهياً اصطفالهم البطرية التطاقفية.

ومايه ققد اعتمد العكتاب الحالي لل تخطيطه على فرضية اساسية تجد مزيدا من القبول الحالي الأن مزاها أن جميع الشائت الخاصة يمكن مساعدتهم على تطوير مهاراتهم وقدراتهم وشخصياتهم وإعادة تأهيلهم ليتواصلوا مع عالمهم بغض النظر على مدى العجز الخاص لديهم أو مستوى التصوير فية نموم.



ومن ثم تُمثل هدف الكتاب الحالي في تقديم ثقافة متقدمة في موضوع الإعاقة العقلية من خلال استعراضه لجهود كثير من الباحثين والمفكرين والخبراء فجذا المضماره فالكتاب يصلح كدليل نظرى عملى لمعلمي الفثات الخاصة وللطلاب الذين يعدون كأخصائيين للإعاقة العقابة في المرحلة الجامعية الأولى، حيث يساعدهم على اكتساب معرفة نظرية وتطبيقية ضرورية في مجال التربية الخاصة ليتفهموا الحالات التي يتماملون معها وبالأخص حالات الإعاقة العقلية، كما يعد الكشاب مرجعا لطلاب الدراسات العليا والباحثين حيث تعد مادة الكتاب وكبيزة أساسية لكثير من البحوث في هذا الميدان الهام؛ كما أنه يضم رصيدا يمكن أن يفيد لم تطوير برامج التربية الخاصة إلا أنشا لا نقرر أن هناك دثيلًا كونيا قادرا على الوفاء بكل ما يلزم معرفته في هذا المجال، كما لا نقدم صيغا أو وصفات جامدة ولا عصا سحرية لأخصائي صعوبات التعلم، بل هناك حاجة مستمرة لإعادة التفكير في كل ما لدينا من معارف عن هذه الفئة من التلاميذ ، وعلى ضوء معرفتنا بالحالة التي تمثل أمامنا يكون القران

أن تقطية كل ما يجب أن يمرقة أخصائي الإماقة العقلية يحتاج إلى مجادات عديدة، وبا هذا التكتاب إلا معاولة لإرساء طاعدة نظرية وعملية يولاء عي يعقطو أضافها ليتخطوا ويحتشف وا بالنسمي الشرع اللاستاهي من المناجات والتعديلات التي تتاثام والاحتياجات الفرية لدوي الحاجات الخاصة بصفة عاماء، ومسعوات التعليم بسفة خاصة.



ويعد. هيذا ميلُ اختصنا فيه الجهد لله وحده ضا بختنا وما ادخرنا من عطاءً، فإن كنا قد وقُتنا ضا التوفيق إلاَّ بالله، وإن كان قد أصابتا بعض الإخفاق فتقول «وَعَسَى أَنْ يُهْدِيْنِ رَبُّي لأَقْرَبُ مِنْ مَدًا رَشَدًا﴾ اللّــُهِينَ 244

اللإلغان

ا د. حمدي الشرماوي

Hamdyfihl2005@ywhoo.com

موقع إلكتروني www.Kyptuspsychology.tk

د. وليد ر شوان

Waleed200274@yahco.com

Reuth

1

مدخل تمهيدي عن الإعاقة العقلية



الفصل الأول؛ مدخل تمهيدي عن الإعاقة المتنية

الفصل الأول مدخل تمهيدي عن الإعاقة العقلية

: Mental Handicapping منهوم الإعاقة المقلية

يعرف القانون الأمريطي لتطبح الأفراد توي الإعلقات لعلم 1997 التلاميد روي الإعلقات لعلم يوهو.
التلاميد روي الإعلقات بيانهم التلاميد المسابين بمسعوبات لعلم توعية
المقارعة والمعلق المعارفة والمعارفة المعارفة الم

الإعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

: Mental Retardation مصطلح التخلف العقلي

تبتت الجمعية الأمريكية للتخلف العقلي تبت التجمعية الأمريكية للتخلف العقلي Ameriens Association of السياعة التي قدمها جروسمان (1973) (1973) مسئلة العقلي والتي تعرف عبائه اداء ذهني عما متطفقين عن التوسط يدرجة ذلة ويكون ذلك مصاحباً أساوك لا تحكيلي متاسخة التعرف الإنجاب الانجاب الانجاب الانجاب الانجاب الانجاب الانجاب التعرف التاليات التعرف التعرف التاليات التعرف التع

الجنور التاريخية للاهتمام بالإعاقة العقلية :

قبل أواخر القرن الثامن عشر ، كان ينظرُ للا نظرة يشوبها الخوف والخرافة فكان من للعتقد أن الإعاقة اوعدم اكتمال القدرة النفسية لعنة من قوى عليا ، وكانت المشكلات الانفعالية والنوبات تعتبر نتيجة مترتبة على مس الشياطين أو الأرواح الشريرة لجسم المريض، وكأن الأطفسال المسابون ببالتخلف العقلس أو الإعاشات الجسيدية يُنسِدون أو يُقتلون، بينما كان الكيار المعاقون يتعرضون للإهمال أو الإساءة أو الاستغلال، ومع مرور الوقت تبنت الانجاهات الأخلاقية في يعض الأديان فكرة أن المجتمع يجب أن يرعى الأفراد الأقل حظاً من غيرهم، فتم بناء مؤسسات أو مصحات ايواثية وعلاجية ضخمة لرعاية الأضراد النذين يعتبرون مختلفين أو شاذين واحمايتهم مما اعتبره الكثيرون عامًا قاسياً لا يستطيع المعاقون النجاة بأنفسهم هيه. وكانت ظروف المعيشة في هذه المسحات عموماً تتسم بالتكدس وتفتقر إلى القواعد المسحية، وكان تزلاؤها لا يجدون إلا القليل من الطعام أو الكساد أو الرعابة، وكانت ثلك المصحات تستبعد الأشخاص الذين يعتبرهم المجتمع غير مرغوب فيهم، أو يرى أن تكويتهم الجسدي مقرّز للنظر، وخلال القرن الثامن

القصل الأول، مدخل تعهيدي عن الإعاقة العقلية

عشر كان رجال الدين اصحاب الاهتمام الاول بالماقين ، ففي عام 1760 أسس رئيس طائفة من الرهيان مدرسة للصح في باريس، ويعد بضع سنوات وفي عنام 1789 افتنتج فبالانتين هنواي المؤسسة الوطنيية لمسغار المكفوفين، وعبارض فيليب بينيل (1745- 1836) استخدام السلاسيل لتقييد المرضى النفسيين، وافترح تدريبهم تدريباً مهنياً ، وجاء بعد هؤلاء عدد من أقوى انصار الماملة الإنسانية للأطفال المعافين وتعليمهم Prichard (1986, Einzer ,) ، أما في الولايات المتحدة، فأن تاريخ التعليم الخاص لذوى الإعاقة كما يرويه كروكشاتك (Craickshank ,1958) قد بدأ في القبرن التاسيع عشير، عندما شام عدد من الأطباء والوزراء والمصلحين الاجتماعين مثل مسمويل جريدلي هاو ، مؤسس مدرسة بيركيسز للمكفوفين ، ودرورثها ديكس، المعلمة المتقاعدة التي كانت تناضل من أجل الأشخاص المصابين بأمراض نفسية، وتوماس هويكنز جالوديت، مؤمس المدرسة الأمريكية للصم شاموا بدور كبيرية تأسيس المدارس الأولى للأطفال المكفوفين والمتخلفين عقلياً والصبح وكانت هذه المدارس الأولى في إمريكا ومقامة وطفاً للتقاليد الأوربية المتمثلة في تعليم التلاميذ المعاقين في مدارس داخلية أو مدارس مقصورة عليهم فقط، وكان بناء هذه المدارس يعكس اعتراف المجتمع بأن هؤلاء الأفراد يحتاجون إلى معاملة مختلفة أو خاصة. ولكن تقديم الخدمات الخاصة قد اقتصر على منشآت منعزلة مفصولة عن التهار الرثيسي للتعليم والمجتمع وكانت الخدمات الخاصة أو الفصول الخاصة للمعاقين الدارس العامة المحلية غير موجودة في واقع الحال في ذلك الوقت، وفيما بين 1850 و 1920 حدث ارتفاع سريع في عدد مدارس التعليم الخاص بذوى الإعاقات المقصورة على

الإعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنشعالية)

هـوّلاء التلاميذ فقط، ووضعت كل ولاية من الولايات برنامحاً داخلياً لاستيعاب نوعيات معينة من التلاميذ المعاقين في هذه المدارس.

ثم بدأت برامج المدارس العامة للثلاميذ ذوى الاحتياجات الخاصة في أوائل القرن العشرين ونمت تدريجياً حتى منتصف القرن، كما يذكر ذلك اورورك، وكولاروسو، (2003).

وقد بدأت القصول الخاصة بالمخافين مقلها أيظ الدارس النظامية . يج مدينة دوسمين (1900) على النائب عامر 1930 ، وقد سماد التعادل بين التخاصصين الدين كانوا بصداون مع صولاء الأطفائل على ضرار تلك التغازل الذي كان سائد الدى الرواد الدين بداوا حرصة الشداء الماهد، وهشان الهدف هو إماداد التلاصيد للقصول العادية بعد تقديم برامج خاصة ، وحتى عام 1903 لم يوكن قد عاد من بين 1302 المهيئة إبهداد القصول الخاصة موى 60 لمهيناً.

وية الولايات المتحدة الأمريكية بدا إنشاء الفصول الخاصة لج بروفيدنس Cource - ولاية وزر إيلاند في عام 1989 ولتقليا إيدراً اخفقت، على أنه ما لبت أن نظورت مجووعة من البحوث في السائيات أوضعت أن التنظين عقاباً لا تزداد استفادتم في قصول التربية الخاصة مما أدى إلى أن نفود من جديد فكرة إنماجهم في قصول الدين وظهر

الفصل الأول، مدخل تمهيدي عن الإعاقة العقلية

برنامج المسار الموحد (السدمج) في الولايات المتحدة الأمريكية Mainstreaming نتيجة لذلك؛ (محروس الشناوي؛ 1997).

وية الشاء الأربينييات والمستجيات بمان نظرنا المجتمع إلى الإنجاعة على الإربينيات بدأت نظرنا المجتمع إلى والثانية بالإنجاء تتبر الإنجاء تتبر الإنجاء تتبر الإنجاء المجتمع إلى والثانية بالإنجاء من كان الإنجاء والإنجاء وقبل مرخصه بإند والإنجاء من كان اسرهم سولاء الأخراء أسرهم الأخراء أن المرابع المتباهد بالمتباهد المتباهد والمثل الدماة من المتباهد من المتباهد الانسطرانات تتاشيد.

ومن العوامل الرؤسية بلا تطور الخدمات التطييمة للثلامية للعاقرية بدا الأباء لهتمام الآباء وما يترب عليه من سرطات علين المشروب بدا الآباء بلا تصوير تشهيدت معلية آخري على مستوى الولايات وأخيراً على الستوى الوطئية (MCGlery , Hardmes & Thomes 1990) الوطئية والدياني المسابقة منتصى بحث فيه الآباء الملحظات المشترصة التشهيدات بلا المنابقة منتصى بحث فيه الآباء الملحظات المشترصة تصدوا لمحقوق الأفراد الملاقية ويدات الأخيال الذي يحم الشويع على المراكز المنابقة ويدات المراكز المنابقة ويدات الأخيال الذي يحم الشويع على المراكز الملاقية والوكالات العبدال الولايات العلاجات مستوى الولايات

الإعاقة العقلية (الاضطرابات المعرفية والإنفعالية)

له قديم التنويل للبحوث والتدريب الفين والعلاج، وبشائل للطمات الآلياء والتنظيمات الفينية - مثل التحديد السواطنين المسايين بــالتخافف بالولايسا. للتعدد اوالاتحداد الأمريكي لإنقافات التفاج أخرار تكبير العلى الإجراءات التي تتبهما التجدالين للدرسية المحلية والأجهزة التشديمية على مستوى الولايات المحلية والأجهزة الشاهدينية للأفراء المافية، والإلايات التفايمية للأفراء المافية، وكالإدرودو(2003).

تصنيفات التخلف العقلي وأسبابه

أولاً التصنيف حسب الأعراض :

- 1- تصنيف ثيرمان Terman عام 1916 ، ويشمل الفثات الآئية :
- أشراد على حيدود التخلف العقلي Borderline Retardate ، معيدل ذكائهم من 79-77.
 - أهراد مورون اومأهونون Moron ، معدل ذكائهم من 50- 69.
 - أفراد بلهاء Imbecile ، معدل ذكائهم من 25-49.
 - أطراد معتوهون Idiot؛ معدل ذكائهم أهل من 25.
- والقد استخدم ويكمسلر Wechsler عنام 1958 نقسس المسميات سع اختلاهات طفيفة علا معدلات الذكاء.
 - 2- تصنیف هیبر Heber عام 1959، 1961.

ثينت الجمعية الأمريكية للطلب النفسي تعريف هيبر Hoter عام 1959 عن التخلف العقلي، والذي شمل أولئك الأفراد الذين يتخفض معدل ذكائهم عن التوسط بدرجة واحدة من درجات الانحراف المياري، ومن

الفصل الأول: مدخل تمهيدي عن الإعاقة العللية

هنــا فقــد صــنفت حــالات التخلــف العقلــي إلى خمــس مجموعـــات (Heber 1961):

- ♦ المتخلف عشلياً على الحدود Borderline -83.
- 4 حالات التخلف البسيطة MIR في حالات التخلف البسيطة
- 51 − 36 Moderate M.R. ♦ حالات التخلف الموسط.
 - 35 20 Severe M.R. إلات التخلف الشبيدة
- حالات التخلف البالغ (العميق)Profound M.R أو ادنى
 التصنيف الطبي :

عرض الدايل التشخيمسي الرابع IDSM- IV باشرته الجمعية الأمريكية للطب النفسي عام 1994 لتصنيف التخلف العقلي حسب أسيابه الطبية كالآتي :

- تخلف عقلي تائج عن أمراض معدية مثل الحصية الأغانية والزهري.
 ب- تخلف عقلي ناتج عن إصابات جمعية كالإصابة الدماغية ، والتلف الدماغي ، والاستمقاء (Hydroceptsly ، ومن أمثلة هذا التوج:

- حالات القماءة أوالقصاع Cretinism :
- حالات التغلف العقلي الناتج من إصابات جسمية تاتجة من اضطراب إفسرازات القددة الدرقية المقام "Tyroid Clind" حيث نقسم الثير وتصدين، وحيث تقص مادة البود في العلماء ، ويصاحب ذلك كبر حجم الراس، وجعوظ المن، وجفاف الجلد، وقصر الأطراف والأصابي، وانتفاع البطن،



- تخلف عقلي ناتج عن تسمم عقلي Mental toxicity بالرمساص والزئيش، وبالإشعامات، وكذلك الحالات التاتجة عن التسمم يعقاب الإسعامات، المساورة والبيترودايازيينا المسام Atropine ومقاقير الانروين Atropine ومقاقير الانروين

د- تخلف عقلي ثانج عن عيوب تمثيل غذائي كمثل: - حالة الفيلل كيتونيوريا Phenyl Ketomria:

حيث يتلون البول بلون اخضر عند إضافة حمض الفيريك (Perrio). إليه وهذه الحالة تنتج عن عدم كفاءة الكيد في إفراز الانزيم الملازم لعماية التمثيل الفذائي لحامض الفنيلين والذي يظهر بمستويات عالية في الدم ويسبب تسمع مماغي

- حالات الحلاكتوسميا Glactosmia

النصل الأول: مدخل تمهيدي من الإماقة العقلية

حيث الاصفرار والبرقان واضطراب الكيد بسبب نقص سكر الجلاكتورج غذاء الطفل

- حالة تاي – ساكس Tay-sachs -

التي تنشأ عن قصور في التمثيل الغذائي للدهون مما يرسب مادة (جانجوسيد) وهــي مــادة دهنيــة بــالخ مصـــا يــودي للوشــاة في الأعـــوام الأولى، وهذه الحالة منتشرة بين الهورد الاشكـــاينار Ashkeneas

: Sickle – cell anemia انهميا الخلايا المنجلية

وهي خطأ في تكوين الهموجلوبين نتيجة نقص توزيع الأكسجين خلال خلايا الدم الحمراء مما يسهل تكسيرها ؟

ذ تخلف مطلعي النافع من اضعطرابات والمداور جيني شراع مالاربية داون الموالي (Syndrom التي يشما عن تنظير لرغ الشخورسوم) ومتلازية الوارد (Syndroms الني يشتا عن تنظيرار في الصفورموسوم وقم 18 ومثلازمة كليفتلار " Simfelter Syndroms التي تشما عن زيادة في التصورموسوم لا إلى الباريج 23 الألشوي ليمسيع 2007 وايورسا من هداد الحلالات

> و-تخلف عقلي ناتج عن أمراض تحدث قبل وبعد وأثناء الولادة : أ- أسباب قبل الولادة :

المهب عبن الوالدين.
 عدم توافق عامل رسيوس Rh Factor يين الوالدين.

2- تفاول الكحوليات والمخدرات،

3- مرض الأم الحامل بالحصبة الألمانية.

4- تعرض الأم للإشعام.

عدم استعداد الأم ثلانجاب وعدم ملاثمة عمر الأم للحمل.

الإعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

- ب- أسباب أثناء الولادة:
- انقص الأكسجين وانقطاع وروده عن مخ الطفل Anoxia.
- 2- حوادث الولادة نثيجة استعمال الآلات الحادة وأجهزة الشفط.
 - 2- حوادث الولادة نثيجة استعمال الآلات الحادة واجهزة الشفد 3- انخفاض وزن الطفل عند ولادته بصورة حادة.
 - طول فترة المخاض وتعسر الولادة.
 - 5- الولادة القيمبرية.
 - ج. أسياب بعد الولادة:-
 - تعرض الطفل للاهتزاز الشديد أو السقوط المفاجئ
 - شعف الرعاية المنحية للطفل
- تعرض الطفل لمواد مشوهة، مثل: الأبخرة السامة والنيكوتين
 والسعوم والمخدرات والرصاص والزئيق.
- إصناية الطفل بـأمراض (الحصية ، الحمى ، التهاب الـدماغ ،
 - التهابات السحايا المخية......)

4- التصنيف النيوروجيني

يمكننا أن تلخص أشكال الشدود الجيني لدى المتخلفين عقلياً التي قدمتها البحوث السابقة في الجدول (١١٧لتي :

الفصل الأول: مدخل شهيدي عن الإعاقة العقلية

جدول (1) الشذوذ الجيني لدى فثات التخلف العقلي

| عدد التكروموسومات فى الخلية | الشذوذ الجيني | طلة التخلف العللى | ٠ |
|-----------------------------------|--|---|---|
| 47 ڪروموسوم | تكرار الكروموسوم رهم 21 ثلاث مرات بدلاً من مرتين هي الخلايا العادية | متلازمــة دارن مـــن نـــوخ ثلاثی 21 (Trisseny-21) | 1 |
| 46 ڪروموسوم | ائتقــــال جــــزه مــــن أحـــد الكروموســــات والتعامـــه يالكروموسوم (21) | متلازمــة داون مــن تــوع الانتقال Translocation | 2 |
| 46 ڪروموسوم | خلل ضى الكروموسوم (21) ض بعض الخلايا دون الأخرى | مثلازمــة داون مــن تــوح الفسنسائي Mossicism | 3 |
| 47 سکروموسوم | تعكسرار المتكروموسسوم رقسم (13) ثبالاث مسرات لنذا يعسمن (13) Trisomy - 13) | مثلازمة باتيو Patou's Syndrom | 4 |
| 47 ڪروموميوم | تكسرار المكروموسسوم رقسم (18) ثبلاث مراث، لذا يسمى (Trisomy- 18) | متلازمة إدوارد Edward's Syndrom | 5 |
| 45 ڪروموسوم | غيـــابأحــد كروموســـومى الجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | مثلازمة تيرينر Tumer's Syndrom | 6 |

الإعاقة المثلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

| عدد الكروموسومات هي الخلية | الشذوذ الجيني | طلة التخلف المقلى | ٠ |
|----------------------------------|--|--|----|
| 47 ڪروموسوم | زيادة كروموسوم الجنس (X) إلى زوج الكروموسسوم رقسم (23) الأنثوى فيكون (XXXX) | متلازمة (XXX) (Trisomy—X) | 7 |
| 47 ڪروموسوم | زيادة كروموسوم الجنس (Y) إلى زوج الكروموسسوم رقسم (23) الأنثوى فيكون (XXX) | متلازمة كلاينفاتر Klinefelter's Syndrom | 8 |
| 47 ڪروموسوم | زیادة کروموسوم الجنس (Y) انی زوج الکروموسوم رقسم (23) السذکری فیکسون (XYY) | (XYY) متلازمة (XYY) Syndron | 9 |
| 47 ڪروموسوم | زيادة في أحد كروموسومات المجموعة D التسى تغسم العكروموسومات رقم 13، 14، 15 لذا يسمى (Trisemy-D) | اليكروب فالي Microcephaly | 10 |
| 45 ڪروموسوم | فقد كروموسوم - راقم (15) الأبوى | متلازمة براديرويللى Prader-willi's Syndrom | 11 |
| 46 ڪروموسوم | طفرة في جين (FMR1) الذي يكون بروتين التخلف العقلي من هذا النوع (FMRP) | مثلازما كروموسوم X الپش (Fragil-X) | 12 |

الفصل الأول: مدخل شهيدي عن الإمالة المتنية

والصور التالية توضح معظم حالات الإعاقة العقلية الناتجة عن اختلالات جينية وراثية





طفل داون





الإعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)



حالة كلينفلتر





حالة الفسيفساثى

الفصل الأول؛ مدخل تمهيدي عن الإعاقة المقلية





حالة برادر-ويلى



حالة الميكروسيفالي

حالة تيرنر



حالة ادوارد

الإعاقة العتلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)





اطراف لحالة باثيو



حالة باتيو

النصل الأول: مدخل تبهيدي عن الإمالة العقلية

5- التصنيف التربوي :

وهو يتم بحسب توقع القابلية للتعلم Learning Expectancy حيث

منتف سكيريتبرجر Scherenberger عام 1964 المتخلفين عقلياً إلى : - قابلين للتعلم Educable – معدل ذكائهم من 50- 75.

- قابلين للتدريب Trainable - معدل ذكائهم من 20- 49.

- اعتمانيون شديدي الإعاقة Everely Multi - معدل ذكائهم أقل من

20 ويوضعون رهن الإبداع والإيواء الخ مؤسسات للرعاية.

ويضيف البعض هنة أخرى هم العاديون الأغيباء Duli Normal بمعدل ذكاء من 75- 85 والجدول الآتي يوضع هذه الفثات:

جدول (2) التصنيف التربوي للإعاقة العقلية

| | توقع التعلم | معدل الذكاء | الفئة |
|---|-------------------------------------|-------------|-----------------|
| | فسادر علسي الشباطس بإذ المدرمسة بإذ | 75ار 90-80 | لمادي الفيي |
| | معظم الجبالات فيمنا عبدا السواد | | Dull Norma |
| | الأكاديمية النظيفة، معدلاته تحت | | |
| | اللثوسط | | |
| ı | التكيث الاجتماعي لا يختلف عن | | |
| ĺ | ساثر أشراد المجتمع رغم كونه 🎝 | | |
| ı | المستوى الأدنسي أداؤه السوظيفي | | |
| ı | مناسب في المجالات غير الثقنية | | |
| ı | ويمكن أن يعول نفسه. | | |
| ı | تحصيل في القررات الدراسية بين | 75-50 أو 80 | القابلون للثعلم |
| ı | مستوى المسف الثباني والصيف | | Educable |
| | | | |

الإعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

| 52,105 | معنل الذكاء | توقع الثملم | |
|---------------------|-------------|---------------------------------------|--|
| | | الضامس، تكيف اجتماعي يسمح | |
| | | بدرجـــة مـــن الاســــنقلالية الذ | |
| | | المجتمع، كفاية مهنية تسمح بإعالـة | |
| | | ذائية كاملة أو جزئية | |
| القالون | 49-20 | علم أساس في مجال مساعدة الذات – | |
| Tsuomablo.eu | | تحصيل محدود جداً ﴿ السواد | |
| | | الأكاديمية. | |
| | | التكيف الاجتماعي محدود بالبيت | |
| | | والبيئة المحيطة به. | |
| | | - الأداء المهني يكون في الورش للحمية. | |
| الحسالات الايواثيسة | نسية نكساء | غير قادر على التحمديل حتى ياذ | |
| (حالات الرعاية) | أدنى من 20 | مستوى للهبارات اللازمية لحاجاتيه | |
| | | الشخصية ويحتاج إلى إشراف ورعاية | |
| | | | |

6-لتصنيف السيكومترى :

هذا التصنيف الترجه جورسان (1991 - 1993) وليتنه الجمعية التصنيف الترجه جورسان (1991 - 1993) وليتنه الجمعية الأمريكية التغلق العلي، حيث الرحمة ان مصطلح الخلف العلي يقبور أن إلى المالات التي يتغلق أن الرحمة التختيل المسيحة بإنجراهين معيارين على الأطل، الأمر الذي شيق حدود التخلف فاسبحت لتقريت مال مؤلس ويضعل ويقدمية وتوسكون لتقريت من المتعارف والمحالة المتعارف المتحالة من جالاحدول (1991 من المتحالة أن الحالات لا تخمص على أنها حالة تخلف الإ بعد

تفصل الأول، مدخل شهيدي من الإعاقة المتنبة

استيفاء شرطين آخرين هما انخفاض المستوك التكيفي وأن يكون ذلك قد حدث قبل سن الثامنة عشر من العمر).

جدول (3)التصنيف السيكومترى للمتخلفين عقليا

| | نسبة الذكاء LQ | | |
|----------------------------|----------------------|------------------|--|
| | مقياس استأتفود بيثية | مقياس ويكسلر | |
| | انمراف معياري =16 | انحراف مياري =15 | |
| التخلف اليسيط Mild | 52 -67 | 55 - 69 | |
| التخلصف اللتوممسط | 36-51 | 40-54 | |
| Moderato | 20-26 | 25-39 | |
| التخلف الشديد Severe | 19 مالال | 24 خاش | |
| التخشف العميــق (البــالغ) | | | |
| Profound | | | |

ولقد فصلت منظمة الصحة العالمية عام 1992 الخصائص السلوكية ليذه الفئات كالآتي :

1- التخلف العقلي البسيط او الخفيف Mild Mental Retardation :

الاستامات التطاقين ذو التخلف السيدية (الخليف) موكسيون الدالم المكافسيون المالة مع بمثل استخدام المالة مع بمثل استخدام المالة مع بمثل استخدام المالة مع بمثل المتخدات الاشتراك في التطاق المؤلفة المكافسة المؤلفة المكافسة المكافسة

الإعاقة العقلية (الأضطرابات العرفية والإنشعالية)

ويشفر منهم تطون لديه مشـحكارت بق القراء أو العثمانية، وعلى أي حال ويشفر منهم تأمير من طريق من حال حال التبليغ بعث طريق من المتعالجة الم

ولية الإطبار الاجتماعي الحضاباري الذكري بتطلب الهالاً من التصميل الأصلال الأصاديلي بقائل بعض المجافز التصميل الأصاديلي فإن يعمر درجات التطلف الصلفي المشتبك لا تشال مشتبكة للمحمد من القائل والوجعامي والوجع يتخطل المن محمر القدرة على القائل المحمد المجافز على المحمد المحمد على المحمد المحمد على المحمد المحمد على التصافل المحمد على المحمد المحمد على ال

2- التخلف العقلي المتوسط Moderate Mental Retardation:

الأطراد ليق هذه الشفة بالميلون يقد تطوير و قيم واستخدام اللفة، ويكون تحصيلهم بقد ذا الجرام المعدود، مناهون إنجازهم بقد مجال الرعابية الاطالية والميلون الجرامة المعدودة الواسان الرعابية الاطالية والميلون تقدمهم بعث التطيم المدرسي محدودة ولعكن استبد عمن هم ولاية الأطراد يغلمون المهارات الأساسية اللارامة القسرامة والتكافئة والمساسات، ويمكن للبرامج التطيمية أن تتبح لمم المؤمس التعليم المؤمس التعلق هذا المؤمس التعلق هذا المؤمس التعلق هذا المؤمس التعلق هذا المؤمسة المؤم

الفصل الأول، مدخل تمهيدي عن الإعاقة العقلية

تكون مناسبة لبطيء التعلم ذوى الإمكانيات الحدودة للتحميل، وهؤلاء الأهزاد عندما يصلون إلى مرحلة الرشد يكونوا قادرون على أداء مهام عملية إذا كانت المهام معدة جيداً وتوفر الإشراف الماهر، ومن النادر أن يتعقق ليؤلاء الأفراد بها الرشد الاستقلال الميشي التكامل.

ويصنة عامة فإن هولاء الأفراد يتحركون تماماً وهم نشطون بدنياً كما أن معظمهم يظهرون شواهد. على النمو الاجتماعي لج قدرتهم على الاتصال والتخاطب مع الآخرين، وكذلك الاشتراك لج الأنشيطة الاجتماعية البسيطة.

3- التخلف العقلى الشديد Severe Moderate Mental Returdation:

هذه القلة قريبة الشبه يفترة متوسطي التخلف من حيث الصورة التطليق من حيث الصورة التطليقية وجود جوانب عضوية ، ومتلائلة المتلائلة المؤلفة. تتكما أن مستويات الإنجاب والتحصيل التخلفة للدكتون في الالقائد السيابة توجه منا ايضاً، وهي التطريق وما يماني معظم الحراد هذه الجموعة من درجة أرضحة من القصور الحرصي وفيره من الهوب المساحية ، والتي تشتمل على وجود تلف واضح تطليقتها أو شذوذ هي نعد والجهاز العصبي المراحدي المراحدية العصبي المراحدية التوجهاز العصبي المراحدية التحديد المساحية ، والتي تشتمل المراحدين المراحدية الشيابة الإسلامية ، والتي تشتمل المراحدية التوجهاز العصبي المراحدية التوجهاز العصبي المراحدية التوجهاز العصبي المراحدين المراحدية التوجهان العصبي المراحدين المراحدين المراحدين المساحية ، والتي تشتمل المراحدين المراحدين

4- التخلف العقلى العميق Profound Moderate Mental Retardation?

يقدر معدل الدفاعة , فقد اللقائم با دون 30 , وهذا بعض عملياً أن الأسخطاس في هذه اللقائم تون قدرة محدودة جددا على فهم التعليمات والطالب والاستجهائية لها نصطفه مولاد الأفراد لا يصطفهم الحريصة أو مقيدون يدرجة بالقاء في حريضهم، ولديهم المحافيات شابلة على التمامل يصدون غير للطبة ، ولديهم فدر قبل ليا وجده على رمايات خاجاتهم عدون غير للطبة ، ولديهم فدر قبل ليا وجده على رمايات خاجاتهم خاجاتهم وسياحة إلى الها وسناعة والمراقب منتشر

الإعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

التخلف العقلي بين الوراثة والبيثة:

بصفة عامة سادت ثلاثة اتجاهات في تفسير الـذكاء والتخلف العقلي تمثلت في :

اتجاه الحتمية البيوليوجية :

حيث يرى أن الذكاء والطباع والتخلف العقلى كلها أمور فطرية بيولوجية تتنقل إلى الإنسان بالوراثة فقبط ولا دخبل للإنمسان فيهاء فالذكى ذكى بالوراثة والمتخلف عقلياً متخلف بالوراثة ولن تفلح معه أى وسائل للتأهيل وإعادة التربية، وهذا سا دعمته العديد من البحوث والدراسات التي سادت بعد ظهور اتجاء القياس السيكومتري للنكاء، وقد نحت هذه البحوث والدراسات مناح وأغراض سياسية وعنصيرية ، همنها ما أكد على أن البيض أكثر ذكاءً من السود، وبناء عليه همن حق الشعوب البيضاء أن تسود وتستولى على الشعوب السوداء حتى تدير شرواتهم الدى لا تقدر عقول السود على استثمارها ، أيضاً أشر ذلك في قوانين البجرة التي قررها الكونجرس الأمريكس، كما أن هذه الدراسات كانت بمثابة الميرر العلمي لبعض الايديولوجيات الفاشية والنازية التي ترى شعباً ما ذكي وأفضل من الشعوب الأخرى مثلما حدث في عهد النازي هنلر، حيث أكدت دراسات عديدة على أن اليهود أشل ذكاءً وعليه يجب تطهير العالم منهم حتى لا يتناسلوا ويلوثوا الدم البشري بغيائهم، ومن هذا ظهرت حركة سميت باليوجيدًا Eugenics التي ذادت بإخمماء وتعقيم الأفراد المسود واليهود والشعوب الأقل نكاءً حمس ما يقرره أصحاب اتجاه الحتمية البيولوجية، والواضح للقارئ مدى التضليل العلمي في هذه الدراسات والذي يهدو جليا عندما يُسيس العلم.

صل الأول: مدخل تمهيدي عن الإعاقة العقلية

تحاد التسبطية الثقافية (السليون):

يريا مسحاب هدا الاتجاء أن الوراثة لا تشارك ساى نصبيب في الذكاء أو التخلف العقلى أو الطباع وإنما هي أمور ترجع لعوامل بيثية لقافية بحته كالحرمان الثقالة والتخلف الاجتماعي وعوامل التلوث البيثي كالإشعاع وتلوث الهواء والعقاقير والمخدرات والحوادث التي من شأتها إحداث خلل عصبي لدى الطفل مما قد تسبب انخفاض في مستوى ذكاءه وسلوكه التكيفى إلا أن نشائج الدراسات الش اعتمد عليها اصحاب هنذا الاتجاء كادلية كاتب مضالة بدرجية كافهة ونسيت مايهسى بالاستعدادات، كما جاءت الثورة (البيوتكنولوجية) لتؤكد دور الخلايـا العصبية ﴿ عمليـة التعقـل والأداء العقلي، فكيـف للبيشة أن يكون لها النصيب الأوحد في احداث الذكاء أو التخلف العقلى رغم أن الأداء العقلي لا يتم إلا من خلال خلايا عصبية بيولوجية هي نتاج جيني وتنشط بتعبيرات جينية Gen Expression تؤدى بدورها إلى تحريض هذه الخلايا على إنتاج الموصلات العصبية التي تعتبر الأساس في الأداء العقلي. الحاد تكاملي:

برعاصحاب الاتحاء التكاملي أن الذكاء والطباع والتخلف العقلي أنما ترجع لتفاعل مشترك بين العوامل الورائية الجينية والعوامل البيئية فكلاهما يشارك ينصيب أو نسبة معينة في الذكاء والتخلف العقلى والانفعالات. الإماقة العقلية (الاضطرابات المعرفية والإنفعالية)



الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الغصل اثثاني: ذكاء العاقين عقلياً وقدراتهم العقلي

الفصل الثانى النكاء والقدرات العقلية لدى العاقين عقليا

الواقح أن الدكتهاء هر السبة التي انسبت عليها المتداعات علماء الشدى القارض سواء من خلال دراسهم قداهم المعروق الشروية العربية المطروبة الشروق العربية خلال فياسم عيدان النكتاء، وياشعل فإننا خلال فرن من الزميان يزكد على ميدان النكتاء، وياشعل فإننا خلال فرن من الزميان يلاحظه أن البصورة التي أجريت في ميدان الفروق في النكتاء منذ الإنسهامات الأولى لمراسبين بالتي (عالمات المدادن إلى التنظير التربيع في قبياس الذكاء وظهور اختيارات، ويخاصة بعدما اعتبر التشكاء دعد المسكان الأساسية في تشخيص الإنفاة القائية .

Self-ul laule

إن الحديث عن طبيعة الدفتاء بصمب الوصول فيه أن فهاية مبددة قاملة، ظبين هذاك يدّ علم النفس مجال أو مفهوم تحدث فيه التعريف التعريف التعريف المنافقة على التعريف حول مفهوم الدفتاك، وقتل الحال أحكال أوتيانيا حتى توصلُ سيبرمانً "مبيرمانً" والمنافقة التي أزالت كثيرت الخلاطات ووقفت بين كالاحد العدم التعريف التي التعريف التع

الاعاقة المتلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

لقد عرف كلفن Colven الذكاء بأنه القدرة على التعليم ويعرفه ديربورن Dearborn بأنه القدرة على التعليم والاستفادة من الخيرة .

ويرى منصون Brammon الناسك النخصة منطين العامل الأول: هو القدرا على النظام، أما العامل الثاني هو العلومات العامل المكسية، أما فيرمات Terman فيرى الدخكاء على أنه القدرة على التعكير الجري ويراء وورير Woodlow أنه القدرة على التعصيل، أما سيلية BNET فينظر للذكاء من خلال قدرة الإنسان على الاحتفاظ باتجاء عمين وقدرته على القد الذاتي بالإنطاق إلى قدرته على التصويف، أما ميون mad طرائه يشترك مع بينية بي النظر إلى الذكاء كشدرة على التنصيف مع الواقف

وقد وسل علماء اللغين إلى تصنيفت الدشاء أي آناوغ كلاذ؟ الأول يعالن عباء الدشاك فو دائنها العضوي Organie (الإتساعة و الدشاء) المتاهدة أما الكالت فهو دائنهاء القدسي المجاهزة الدشاء المسلومان، والترو الأطهر هو الغالبي به علم القدس المترجة أو علماء القياس العظيم، ويقول فريمان Erecand على يشير لذلك مثل من جزين العظيم (1985) Organic في الدينة المتاهدة المتناسبة والمتناسبة المتناسبة والمتناسبة وا

للمعل الثاني: ذكام العاقين عقلها والدرائهم المثلية

المفهوم البيولوجي للذكاء:

حمال تلطرة اللشوء والارتقاء والإنجاء اليوانوجي في الجدات داوان Dravin ومراحلت داوان Dravin وماستدى عند تشخيط المتوافقة المتوافقة والمتوافقة المتوافقة المتو

ويرى تشكّل من أيريت و "سيريهان" أن سينسر هو أول من استخدم مفهوم الدخاسة مغيرها التجاهد المقبر المتعادة مغيرها المتعادة المقبرة المجاهدة المقبر التسهيد المتعادة المقبرة المتعادة المقبرة المتعادة المتعا

فشاط الذكاء والذي يبدو في قدرة الفرد على التكيف.

ه مستوى الذكاء الذي يبدو ﴿ القوة التكيفية.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

تشامات الذكاء التعيني صنة من صفات الذكاء تامسها علمها تتفل مع الأفراء فللاجف كثرة معلوماته وخوميوة حديثه ، ووراشته ج فرين السرووس واستخلاص التنالج، وقد نخطا حين نظن أن هجذا الشخص لاكلي وقو مستوى عال من النكاء ولكان يصور حصاتها على تكام ساطة علما ندرك القاملة مع الجماعة التي ينتمي إليها.

اللفهوم الفسيولوجي والعصبي للذكاء:

إن المقهوم القدسوولوجي الشداهاء بعد على بعدض جوانهه امتدادا الأحكار سينسر ألا السليقة على الميدوجية ويبني منا المقهوم المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنا

واشد فسر ثورنديك الدشكاء على أساس الوصلات العصبية أو الوحدات العمبية Storal Book التي تصرف بين خلايا المع بو فيرق بين الستويات الطقية على أساس هذه الوصلات العمبية وعددها، وبين الواقع فإن ثورنديك اعتمد به تصبيره عنا اليس على أساس علمي تجريب ولتش اعتبد على فروض ولمبورات وفق نظرية الارتباطية عن التعلم فهو يرى أن كل عملية تطم تحدث للكائل الحي تُحدث نوعا من التسنيق

الفصل الثاني ذكاء العاقرن عقلياً وقدراتهم العقتية

والتنظيم للخلايا العصبية في ألياف لها مسالحكها التعليمية المختلفة، إذاً الذكاء يعني الخبره أي المرور في خبرات تعليمية متعددة أو فليلة.

وقد رجد " لاشاقي "وطاهدة أن التكامل الرفايقية للجهاز المسيي المركزي هو الذي يعدد مستوى الدختان ولا يستوي المستوية المست

روزهند ذلك تجارب "هب (bbb) بو زم من وروشد ذلك تجارب "هب (bbb) بو زم من الأنسان صبت الزال جوز م من الله من المناس المشاسل المثل الله وروش بوضي المناس المثل المناس الشرف المناس المناس المناسبة والمناسبة بحراجية بدر المجانبة بحراجية بدر المجانبة بحراجية بدر المجانبة بالمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة الراحة المناسبة المن

الفهوم الاجتماعي للدمكاء:

لا شك أن نجاح القرن لية الحياة وتشكيفه اجتماعها يكون له ملاقة يستوى دكتاله، وقد أكد " دولاً على تلاله حين الفرياهية الدكتاء لية المكتفاح الاجتماعي بالقرن وقد أهد " دول" أطبيار يقيس ما يسمى يالحكام الاجتماعي، وحين تلال فرزنديك الذكاء اكد على الجانب الاجتماعي وظهر ذلكه من تقسيمه للشكاء إلى ثلاثة :

الأهاقة العقلية (الاضطرابات للعرفية والإنفعالية)

الذكاء المجرد Abstract intelligence يمني هدرة الفرد على التعامل
 مع المعانى والألفاظ والرموز والأرقام.

2-النكاء العلمي Scientfic intelligence : ويعني به قدرة القرد على معالجة الأشياء المحسوسة كما تبدوا في الأداء النهاري كالنهارات العلمة والمكافدكية .

3-الذكاء الاجتماعي Socaial intelligence : والذي يعني به قدرة الفرد على الثمامل مع الآخرين والتوافق أو التكيف معهم.

ومن الواضح أن الفروق واضحة بين الأنواع الثلاثة وليس هناك: تداخل بينها إلى حد ما، هقد يكون الفرد ذا مستو عال في الذكاء العلمي ولتكلف متوسط أو أقل من المتوسط في التعامل مع المجردات، أو غير قادر على التحكيف اجتماعيا مع الآخر والعكس قد يتكون معيدهاً.

المفهوم الإجرائي للدكاء :

المفهوم الإجرائي يعني استخدام الطرق والخطوات التجريبية التي تتكشف عن الطاهرة، وتوضيح جوانهها المختلفاء والتي تبعد عن مجرد الوصف اللقطي، ومن عبوب المفهوم الإجرائي هو مقالاته وتركيزه على الجناب التجريبي.

والمفهوم الإجرائي للدكاء يدل على أهمية الوسائل التجريبية في التحديد للوضعي لعنى الذكاء والدكاء في شعود المفهوم الإجرائي يعرف بأنه ما تقومه المؤمرات الدكاء وعضدما تقييس المؤمرات الدكاء وعضدما تقييس المؤمرات المؤمرة التي ينطقب الأمر تصديد فوج الاختيار الدكرية التي يطبق بهما الاختيار وإجراء المعلميات الحسابية لاستخراج نسبية يطبق بهما الاختيار وإجراء المعلميات الحسابية لاستخراج نسبية

الفصل الثاني، ذكاء العاقين عقلياً واعراتهم العقلية

الذكاء، وقد دار نموذج "فيرستون Thurstone" حول الفهوم الإجرائي للذكاء الذي حاول فيه تحليل جوانب الثناءات العقبي المعربة إلى عوامل رئيسية أسماها قدرات أولية طالقية ويصبح الذكاء بهذا المعنى معصمة الاختمارات التي تقييس تلك القدرات.

نري معا سبق أن ضاهيم الدخالة لم تتريف بوليدت ولمددت بالمدد وطائف الدخالة ، والساع مجاله ، طريق أن الملهوم الللسفي البيوتوجي يهيثم بالتخاطسال الوطائيلي للهجال المسمى، بأن القلهوم الاجتساعي يستخدم الدخكاء على أساس نجاح الفرد الاجتماعي، وأن القهوم الإجرائي بعضي أهمية للوسائل التجريبية في تحديد معنى الدخاطة تحديداً خوضوعاً.

نظريات الذكاء والبناء العقلي

بمكن تصنيف نظريات البناء العقلى إلى نوعين:

الأول: النظريات العاملية، وفيها نجد نظرية "العاملين" ونظرية العواصل الثلاثية والطائنية.

الثاني؛ نماذج التنظيم العقلي، وفيها نتعدد هذه العوامل، ونذكر منها نموذج القومسي، النموذج الثلاثي لايزيك، ونموذج جيلقورد، ونموذج شؤاد آبو حشد

أولا: نظرية العاملين:

قبل هذه النظرية كان يسود الجاهين لنظريات العقل، الاتجاه الأول: كانت تمثله النظريات الأحادية Monsectivi Geories والتي تختزل كل القدرات العقلية لخ قدرات واحدة هي الذكاء العام، ومعنى ذلك أن

الاعاقة المقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

ينا القدرات درتيمة بوهنمها البخس الرفاعات العام بالقدر الذاتي يقعي أو الاستهام ومن المقدر الذاتي يقعي أو الالبخر، الذاتية تحدولت البشرية الواقف المنافقات المنافقات المنافقات المنافقات المنافقات المنافقات المنافقات المنافقات من معرضة مستقلة من تصوير المنافقات ومنافقات والمنافقات والمنافقات المنافقات الانجابات الانجابات

ثم جاء سييرهان Ress) (Sperman (الكراهية) بقد مجاد المراجع عام 1994) ذلك العائم الإنجليزي عام 1994 فيلمان وجد (لإنجليزي عام 1994 فيلمان وجد الإنجليزية) وهذا أعلن يوضوع عن أن كل عناصد الشاحة العقلي تتحد جميعا في المخاصد وطيقة أو مجموعة من الوظائف، بالخ الوقت الذي تجرز فيه يعض العناصد المحاصد أو مواقف معينا.

وقد اطلق أسيروماناً على الككون أو العامل الششرقية بين ضرع الشخاط المستقبل المستقبل

ويتضع من تلك أن الفروق الفردية بين الناس في المام أسكير من الفروق الفرون فيه بينهم بالنسبة للعامل الخاص، وهنا تشكون نظرية العاماين فد بينت رجود فرصة لكان التي المثابي قدارات كثيرة بقدر معين، وهذا هر صا يؤدي إلى الاختلاف أو التياين في الأداء، فالمثالب الذي

القميل الثانيء ذكاء الماقين عقتبا وقدراتهم المقلبة

يكون ذو صحة جيدة ويتقوق لِخ الرياضيات، قد يتفوق فِخ اللغة أيضا، وهنا نجد أنه قد يحدث تطابق فِخ قدرات مختلفة فِخ الوقت الذي يحتفظ فيه كل مجال أو نشاط بالعامل الخاص الثملق به.

ويتاترغم من أن مبيروبان لم يحدد العامل (ع) بالتكاد، فإنه فضل أن يحضون العامل العام والله على الطاقة العابقة العامة التي تخص كل إنسان، وينظر "مبيرمان" للعامل العام على أنه فطري وغير مسكسب إما العامل الخاص (ن) فهو يراه كميتكانم ينشط ويعمل من خلال الطاقة القابلة العامة، ويتأثر كثيرًا بالتعليم والتدريم، والعارسة،



شد تظرية العاملين:

إن نظرية مسيوريان تعدور اول نظوية تقدوم على دعدالم تجويهية رياضية، بالرغم من أنه قد وجه إلها مشكر من اللغة، جملت الدعكور فؤاد أبو حطب، على سبيل المثال يرى أنه على الرغم من أن سيورها يمد مؤسسا تفهج التحليل العاملي بعد "كارل بيرسون" لحكن مفهج حاليا ليس له سوى المدية تاريخية، علما يأن حساب الفروق الرياسية في حطب (1978 بناس بها، ثقول أبو حساب الفروق الرياسية في حطب (1978). ولقد رأى كثير من العلماء أن سيبيونان لم يتحدث ويضوع من طبيعة النامل العام الذي يرام ماقلة مثلية . ويق أربة أن العوامل الطاسع من مجموعة الاثنات التي يسلم من خلالها هذه الطاقة ! وهي الأنساط للكامنة بالخلالها المسبية للتضدة . في كل شاطة عللي، وهذا التسبير للكامنة بالخلالها المسبيرة للتضدة . في شاطة عللي، وهذا التسبير على ملكون أن المنطوع أن مقبوم الماحل التام يقابل ما يسمى بالذكاء الماء وحسيمان بوض بأن التواصل الخاصة تتأثير للتنديب والمارسة أما العامل العام يقو خطري ولا يقبل التسبية إلى التعديل ولا يقبل التعديل ويقد بالتار بالبيئة . في الساس من الاستمدادات العطرية إلا إنها القابلة للتعيية والتدريب أو التعدل المنابعة التحديث والتدريب أو التخذف المنابعة ال

من تاجهة أخرى، فقد ذكار البعض من علماء النفس أن العامل المامل من تاجهة أخرى، فقد ذكار البعض من علماء النفس أن العامل العام و موضع القسير ومؤسوعة من يقتري المساورة المشاورة المساورة ا

الفصل الثاني ذكاء للعاقين عقلياً وقدراتهم العقلية

ثانيا: نموذج العوامل المتعددة:

وجه "فرزنجاب" نقده الشديد إلى نظرية العاملين لسبيريان دهكان يرى أن سيرومان يداغ يلخ لبسيط الحقائق الطنية رمين نظرية عمل بيتاني محدودة بدن شطيعة الأخبارات إلى اللها، ويشان هذا بدعة عماء هر التهاء الباحثورة، الأمريطية أن سيرومان أينترية بشعرة العامل الواحد وتصدر التشاه البريطاني بيقيادة "مييرومان يتنزي بقصرة العامل الواحد وتصدر التشاه العالمي هو، بنما بيلن المجاد العامل العاملية الأمريطي للاقتمام بعدد من العالمي هو، بنما بيلن المجاد العامل العاملية الأمريطي الاقتمام بعدد من التقامل القدمات إلى المجادة العامل العاملية الأمريطية الإعدادات الحضارية الاستنادات الحضارية المتعاملية العامل المتعاملة المتعاملية التعامل المحاملة المعاملة العاملة المتعاملة المتعاملة العاملة المحاملة التعامل المتعاملة المتعاملة

ويعتبر المقال المسوعولوجي الإحمالي الذي تشره الترستون) عام
[180] مينوان (التمايل العاملية المتابعة الارستون) عام
[180] مينوان (التمايل العاملية المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة والمتابعة المتابعة المتابعة والمتابعة المتابعة المتابع

ويوجز فراد أبو حطب (1978) في كتابة (القدرات العقلية) هذه الطريقة بالقول: أنها كغيرها من طرق التحليل العاملي تبدآ من مصفوفة الارتباط ثم تنتقل إلى حساب تشيعات الاختبارات بالعامل المركزي الأول.

الاماقة المقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

وقد استخدم (ترستور) سنين اختيارا أو درجة اختيارية طابقت على 20% طابقية على الخيارية طابقت على 20% طابقية حاصل 20% طابقية حاصل الخيرية طابقية الخيرية طابقية الخيرية ا

| مدل إلينه العاك | ما (القدرات العقلية الأولية) وهي تتشابة مع ما و |
|-----------------|---|
| | يلي) ويمكننا أن نسرد أهم هذه العوامل إلا الأتي: |
| (S) | 1- عامل السهولة في التصنور المكانى واليصنري |
| (P) | 2- عامل السرعة الإدراكي |
| (N) | 3- العامل المددي |
| (V) | 4- عامل العلاقات اللفظية |
| (W) | 5- عامل طلاقة الكلمات |
| (M) | 6- عامل الذاكرة |
| (1) | 7- عامل الاستقراء |
| (D) | 8- عامل الاستتباط |
| (R) | 9- عامل الاستيدال |
| | |

ومما لا شك رفيه هو أن يجوث ترستون فلمت بإثراء يحوث التعليل المسلمي، ولكن السالم "لكسندنر" همان أول من استخدم (الطريقة المركزية عام 1933) في يجود على التخاط الجود والتي توصل فيها إلي العامل العام بالإنساخة إلى العامل القطبي والعامل العلمي والعامل التحصيل الذي القائل عليه نامم العامل إس).

لقصل الثاني: ذكاء الماقين عقلياً وقدراتهم المقلية

وقد تمكن (ترستور) من إخضاع مصفوفة إرتباط الموامل الأولية للتعليل العاملي بالطريقة المركزية وتوصل إلي عامل يدل على القدر المشترك بين جميع القدرات الأولية الذي يمكن أن نسميه (عامل العوامل أو قدرة القدرات أو الذكاء العام).

وقد نفسر ترسسون عسام 1940م مقسالاً بعضوان "التفسيهات السيكولوجية التعليل العاملي" تقاول فيه الملاقات بين بحرف وتتاليج سيومان ورتكز فهم على ستخراج عوامل المرجة الثانية ويذلك اقام حلقة اتصال قوية بين تناتج سيومان الهكرة في العامل العام وبين نشاتج بحوثه في التعليل العامل التعدد

وتقرر المجهورات التي قام بها ترسين وتأخيرة في مشاخلة متماخلة و عام 1491م والتاح بطارات (خليار الشدرات العقلية الأوليات) من اعظيم عام 1491م والتاح بعد البطارات التنجه مدينة العوامل المتعدد العالميان ونطبع مداد البطارات المسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة والمسئلة المسئلة ال

وقد شام بترجمة هذه الاختيارات إلى العربية وبأعداد كراسة تعليمات سيكومترية فيها المايير والصدق والثبات، علم من أعلام علم النفس العاصر الإجمهورية مصر العربية هو الدكتور أحمد زكي صنائع.

وقد اقترح (ثرستون) المعادلة التالية التي تعطي لكل قدرة أولية وزنها النسبي الصحيح.



الاعاقة العظية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

م - ل + ط + ك + 2 ف + 2 ع واختصرت المعادلة في الطبعة العربية إلي:
 م = ف + و + ك

حيث يمثل الرمز (م) الذكاء العام أو القدرة الفقطية و(ك) يمثل القدرة المكانية، (ف) يمثل القدرة الاستدلالية أو التقكير و (ع) يمثل القدرية العدرية، والقانون هو م = ل + ف + و +ك

ثالثًا : تموذج عبد العزيز القومسي:

لقد قست الدرسد للمدرية في دراسات الدكاء والتنظيم العقلي ما المعلي منا يجعل تلاسيذما يقطري بها "كالية القدرات المعلية والبدية والمبادية والقدرات المعلية والدي ما النفس عام النفس عام 1979م إثماء التنفيق عام 1979م أثماء التنفيق عام 1979م أن يكرا العاملة المصري فضفل السبخ فقديم أول تصنيف ثلاثي للقدرات العاملية ولو كان قدر لهذا السبخ القدرات العاملية ولو كان قدر لهذا السبخ إن يدعم وأن يتطور لتكان الشدرات تماسكا من نموذج والمهادن الشد

وقد أشار قراد أبو مطب فح هذا الشأن إلى الدعم الذي تقداء جلودور كساءلا من سائم المروك الميزان الأمريكي ومن جامعة "سؤت كالهنورنيا" فاستمرت بموقه المتنازة العقر من عمرين عماء، يقدا قدل المدام المسري عبد العزيز القوصي في تلقى الدعم الاستعرار بحوثه، وجاء هزاد الهناس المستعرف عبد العزيز المستعرف عبد المارية الميزان المينان المينان المينان المينان المينان المعربية وكان لعدة فجهود إلى المينان الابتكار فعن المنازة المنازة المنازة المينان المينان المعربية وكان لأحد أعمالها الميازين وهر الأساناذ الدكتور عبد السلام عبد القارا

الغصل الثاني ذكاء العاقين عقليا وقدراتهم العقلية

ومن خلال دراسة عبد العزيز القوسي لعدة سنوات للاختيارات التشكنية ، توصل عمام 1935م إلى نسودي المصفولة ، وكان أي لن سودي مورة فارعي، ، يوضع الجوانب الأساسية التي يجب أن يضعيهما أي اختيار عقلي معربية، معا جعل جيلفورد لنسه يعرف للقومسي بغشل ارتباء هذا الاتجاه، وقد لخص هزاد أبو حطب (1970) هذا الجوانب سكالاتي:

الشــكل form وهــو الهشة الــتي يتخــذها المحتــوى، ومــن أنواعــه:
 التصنيف، والترتيب، والتضاد، والتضاية.

3- الوظيفة finction أو العملية : ومن أنواعها: الاستقراء والاستنباط،
 والتذكر، والتصور المكاني، والمالجة.

يونفشل القوسي استخدام مسطلح "الأساس" بدلاً من مسطلح "الحدود القلم المسلم المتحوى أوالذي يقسم به أحد الأطراف القلم التيان التي توجد بنهما علاقة و بمحكنا عامان القوسي فضل الريادة يؤ تسنيف الأكري القدرة للمسلم المنازل الإمانة، يقتصف القدرات المسلمة الموارد الإمانة، يقتصف القدرات المسلمة المقلب المختلفة، متحدث القدرات المسلمة المقلبي المختلفة، والمكان عما سبق القول، في يقدر المحرف هذا السورج الاستمرار، وجاء جهلان ورد المراح الاستمرار، وباعد بها السورج ، ويستمكل هذا الاجاء.

رابعا: تموذج جيلقورد:

التهته بحودة جهايفورد على مدى سناوت طوال تطورت مام 1955م. أن القدرة العقلية تستد على 1955م، المنا تحدد والمنا تحدد وهو جهايهما كل القدرة بالأخرى، وهذه الأيماد مين كل قدرة بالأسامة الي ماطاقتها المنادرات الأخرى، وهذه الأيماد مين العمليات product والحداثي العمليات groduct والحداثي بعد العمليات من عملياً المتعاشير التقاربي وعملياً المتعاشير التقاربية وعملياً المتعاشيرة من وهماناً لتنظيم أي قدرة عالماً بالمنادرية وعملها المتعاشية المنادرية والمتعاشرة المتعاشرة والمتعاشرة والمتعاشرة المتعاشرة المتعا

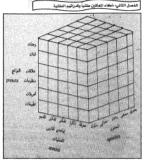
معتوى الأشكال(بمدرية-سمعية-لسية-شمية-أو حسية-مركبة)
 معتوى المائي، أو المعتوى السمائتي، التي تتمثل فيها الأفكار والمعائي

والتي تتبلور غالبا خلال اللغة.

- محتوى الرمـز، وهـي تتسم بالتجريد أي ليست محسوسة، وهـي غالبـا خالية من عنصر المعنى كالحرف أو الأرقام أو المقاطع.

- المحتوى السلوكي، ويعبر عن نوع الملومات التي تتمثل في سلوك اللذات أو سلوك الآخرين، وهذا منا جعل طؤاد أبو حطب يطلق عليها محتوى الدرحات الاحتماعية.

ويتفاعل عملية ما في العمليات مع عنصر من عناصر الحتوى ينتج عن ذلك أحد النوائج الآتية: وحدات فثات علاقات الترتيب. التبديل - التضمين



شڪل (2) نموذج جيلفورد

ومن خلال دراسة فؤاد أبو حطب القصكير الحسبي كشف عن عدم انساق التناتج التي ومسل الهيا بعض البحادين مع كسل من العقياء والمحتوى، فقد رأى أهمية مراجعة مفهوم القدراء وقد أرجع عدم اتساق التناتج إلى الاعتماد الكامل على أسلوب الأداء وإسداوب الأداء يمثل للتنزات الثابة.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

ومن هنا قام فزاد أبو حطب بتقديم لموذج جديد لتقسير النشاط المرية

خامسا:نموذج كاتيل:

هامتين هما:

القرح رسودة مخالس (1943) A نظرة بليدة من البعدة من النبعة من المناصرة النبعة من المناصرة القطرة المناصرة القطرة المناصرة القطرة المناصرة القطرة المناصرة ال

سادسا: النموذج العلوماتي لفؤاد أبو حطب:

ظهرت المالم الأساسية لهذا النموذج عام 1973م من منطلق البحوث التي أجراها هواد أبو حطب منذ بداية الستينيات..

التي بجراها هواد بو مصب مند يدايه السيبينات. ويُدرز فؤاد أبو حطب (1974) الضاورة إلي هذا النموذج على آساس معاولة إعادة النظر غِد موضوع القدرات العقلية على ضوء مسالتين

الأولى: محاولة التخلي عن الثنائية التكاذبينكية التي تفصل بين الجوائب العقلية والجوائب الوجنائية السلوك الإنسان، ومن ذلك معاولة تكرونياك "التبييز بين ما يسميه الأداء الأقصص والأداء المهرز، رغم محاولة "انستازي" فيزير ذلك بالقول بأن دراسة الشامل المقلى والعربية

القصل الثاني: ذكاء لثماقين عقنياً وقدراتهم المقلية

تهتم بما تسميه السمات المشتركة، أي السمات السائدة لدى عدد كبير من الأفراد.

أصا المسالة الثانية: فهي التطورات الثلاجقة في علم النفس العربية pychology oxymite proposition فقد امتحت آثار النظرية المرفية من الإدراك و المعرفة إلى مهدان الشخصية وتنسير السلوك الوجداني، ومن هذا كان المبدر الثساول الذي موداء أدادًا لا يصميح الذكاء داله الشاطة الشخصية "كمكارة

ومن هذا ينظر فؤاد أبو حطب إلى القدرات العقلية في جوهرها على أنها أنماط أو استراتيجيات معرفية وتشمل في هذا ما يسمى العمليات المرفية في الإطار التجريبي والأساليب المرفية cognitive Styles في الإطار الفارق، أما الموقف المشكل الذي يستثير السلوك المعربة عند الضرد فقد ينشأ عن نقص المدخلات أو الدالة أو الوسائل أو العادات، ويفضل آبو حطب" أن يعير عن هذه المفاهيم جميعا بمصطلح واحد أكثر شمولا وهو مفهوم "المعلومات" Information"هم يصبل المفحوص إلى السلوك النهائي أو الاستجابة أو للخرجات أو الحل بالمعنى الواسع ولهذا استطاع "ابو حطب" أن يصل إلى تصنيف أشمل للقدرات العقلية علا ضوء مفهوم "المعلومات" واعتبار فثاته ومقابيسه نماذج للمتغيرات المستقلة، أيضا مفهوم "الحل" واعتبار فثاته ومقاييسه نماذج للمتغيرات التابعة ، ولا يعنى ذلك كما ينوه فؤاد أبو حطب --استبعاد المتغيرات المستقلة التقليدية وخاصة العمر الزمنى والمستوى التعليمي والألفة بالاختبارات والمستوى الاقتصادي والاجتماعي والجينس. إلخ ولكنها تبدخل في التصميم التجريس وتتطلب قدر من التثبيت

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

طييعة المتغيرات الستقلة:

تتضم طبيعة "المغلومات" كمتغيرات مستقلة مرتبطة بأنصاط القدرات المقلية، من خلال تعرفنا على تصليفائها وهي:

النوع-المقدار-الستوي:

وكل من هذه المبادئ الثلاثة لها صورها وطاتها المختلفة.

المتغيرات التابعة (الحل):

وهي تشير إلي طرق حل المشكلة ، وتصنف الاضوء المبادئ الآلية: طريقة التعبير وجهة الحل البار اميترات المقيسة ، وكل من هذه المبادئ لها صورها وطالتها المختلفة.

إن دراسة العلاقة بين فئات المتغير المستقل وفئات المتغير التابع يصل بنا إلى تصنيف للقدرات أمكثر شمولاً ، في ضوء نموذج المعلومات.

سابعاء النموذج الثلاثي لسترتبرج:

الشصل الثاني ذكاء للعاقين عقلياً وقدراتهم العقلية

راي ستبرنبرج أن أداء الشخص تحكمه هذه الجوانب الثلاثة للذكاء. ولا زال السوال قائما حول سا إذا كانت هذه النظرية تأخذ للإ حسابها الشروق الفردية أم أنها نظرية للمعرفة.

ثامنًا: نظرية الذكاءات التعددة (المنظور الحديث في الذكاء):

بعد شماني سنة قريباً من وضع إلى اختيارات للدخطاعات بيد منابي سنة قريباً من وضع إلى اختيارات للدخطاعات بيد بنام سيطولوجي بيدامة هارشد أهورة جارية را وجارة جارية أن إن تشاشات المستقد المستقدات المس

ومتى تينينا هذا التطور الفعي الأشمار، يبدأ مفهوم الذكاء لهّ قتلان كثير من الأوهام الرتبطة به ليسم عفيونا وللبنا يأمر بدرور فيّ حهاة الناس يطرق متومة، وققد قدم "جاريش" وسيئة لرسم طويطة المتى العريض القدرات التي يطاعها الناس، وذلك بتجميح هذه القدرات ليّـ سم قلات أو ذكامات.

A ----

الذكاء اللغوي Linguistic Intelligence:

وهو القدرة على استخدام الكلمات شفهياً بقاعلية (كما هو الحالُ عند الخطيب أو السياسي) أو تحريرياً (كما هو الحالُ عند الشاعر: وكاتب السرحية، والمحرر أو المنطفي).

ويضم هذا الدكتاء القدرة على تداول ويصالحية بندا الله: وأصدواتها و معاليها والأيماد البريجمانية أو الاستخدامات العملية لبا، وتضم بعض هذه الاستخدامات الإقساع أي استخدام الله: لإقساع الأخروري) ومعيلت الداكورة الستخدام اللغة لتدكير المطوعات والشرح (استخدام اللغة للإسائم والتقيية) والمهالقوية

Logical-Mathematical Intelligence

استطاعة الفرد استخدام الأعداد يفاعلية (كما هو الحال عند علماء الرياضيات، ومحاسبي الضرائب، أو الإحصائيين) وإن يستدلوا استدلالا جيداً (كما هو الحال عند المالم، ومبرمج التكميبوتر أو عالم النطق).

ويضم همذا الشاهاء المتصاحبة التصادح أو الأنساط التنطقية والعلاقات والقضايا (مثل إذا عكان ... فإن كيت، والسبب الورمها) والوطاقد والتجريدات الأخرى التي ترقيطه بها رأوا الصليات التي تستخلم علا خدمة الدكاء المتطلعي الرياضي وتضم : الوضع لم فتات المتخلص والتصنيف والاستثناع والتعديم، والحساب، واختيار الفروش.

الغصل الثانى ذكاء العاقين عقتبا وقدراتهم العقلية

الذكاء الكاثي Spatial Intelligence:

يدتة (كما هو التاريخ على إدوالت الجال البسرى المكانسة (apularia بدقة حمل إدوالت الجال المسرى المكانسة أو الترشد) ، وأن يدون أو يشود حجويلات apularia متمياً على تقلت الإدراهات (كما هو الحال المعارضة ، والهندس المصارية على المعارضة من المسارية المؤتمرة ، والهندس المصارية المناسبة المعارضة المكانسة المناسبة المؤتمرة ، والمحالسة المناسبة المكانسة المناسبة المناسب

الدكاء الجنمي - الحركي Bodily-kinesthetic Intelligence:

يمير من الخبرة والعضاءة بيّة استخدام الدر لجسمه متعكل للتميير عن الأعضار والماء من والساس منه المشل والمناف المهير - . . والوياشي أو الراقص) واليسر بيّة استخدام المدرية، المُثال المنافذ لإنتاج الأمنية أو تحويلها (عصام عن الحسال عند الحرية، المُثال، والمنافذة والمنافذة عام مادرات فرزفية. والمتعانيكي، أو الجبراع، ويضم هذا المنحقاء مهارات فرزفية. وكذلك الإحساس بحرسكة الجسم ورضعة (أي الاستقبال الذاتي)

الدكاء الوسيطى Musical Intelligence:

يعني القدرة على إدراك الصبغ الموسيقية (كما هو الحال عند الموسيقى المخلص المتذوق) وتمييزها (كالنقد الموسيقي) وتحويلها

الاعاقة العتنية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

(كالؤلف) والتعبير عنها (كالؤدي)، وهذا الذكاء يضم الحساسية للإيقاع والطبقة أو اللحن والجرس أو لون النغمة Timber or Tone Color لقطعة موسيقية.

النظاء الاجتماعي Interpersonal Intelligence:

وهر القدرة على إدراك أمرجة الأخرين وغاصدهم دورافهيم ومشاعرهم والتعييز بينها، ويضم هذا الحساسية للتعييرات الوجهية والمسرت والإسامات والفترة والمن التعييز بين معتلسة الأنواع بعد الشخصية والقدرة على الاستجابة بفاعلية لثلث الإلمامات بطريقة رجمائية أراق شرائز رقة مهموعة من الناس ليتيموا خطأ معينا من القرائ.

والجدول الآتي يعطى ملخصا لاهم افتراضات نظرية الذكاءات المتعددة، وتمثيلها حياتياً.

القصل الثانى: ذكاء العاقين عقلباً وقدراتهم العقلية

جدول (4) ملخس تطرية النكاء للتعددة

| تمثيثه حياتياً | الأنساق الرمزية | المتحوثات | الذكاء |
|--------------------------|--|---------------------|------------|
| | | الأساسية | |
| كائب /خطيب (مثــل | اللفات المسوتية | حساسية لأصوات | اللغوي |
| Virginis قريجيتا والث | Phonetic (مذــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الكلمات وينالهاء | |
| 900lf ، مبارثن لبوٹرکینج | الإنجليـــــــزي | ومعانيها ووظائفها | |
| Martin Luther king | والعربية). | | |
| المالم؛ عالم الرياضيات | لغات الكبيبوتر | الحساسسية | للنطقسي |
| (مثل کوزی Madame | (مثــــال لفـــــة | للأتمـــاط أو | أثرياضياتي |
| Ourio ، ويليسز باسسكال | الياسكال) | العدديسة والقسدرة | |
| Blaise Pascal | | على شاول سلاسل | |
| والخوارزمي) | | طويلـــة مـــــن | |
| | | الاستدلال | |
| رياضىي، راقىس، مثىال | لغــات الإشـــارة– | شدرة النسرد على | الجنسمى |
| (مئــــــل — josse | برایل besile | ضيط حركات | الحرطكي |
| Owers, Marka Graham , | | جسسمة والساول | |
| Auguste Rodin ورضنا | | الأشياء بمهارة | |
| ومختار) | | | |
| مؤلسف مومسيقىء مسؤدي | أتظمسة النصوت | قدرة الفارد على | الوسيقى |
| (مثــــــل، Stevio | اللومسيقية تشغرة | إنتاج وتنوق الإيقاع | |
| Wonder, Midori, ومحمسك | Morse مسروس | وطيقسة المسنوث | |
| عيد الوهاب) | Code | واللحسن وتقسدير | |
| وعمار الشريعي | | المسيخ التعبيريسة | |
| | | الموسيقية | |

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

| تمثيله حياتياً | الأنساق الرمزية | المكونات | الذكاء |
|--------------------------|------------------|---|----------|
| | | الأساسية | |
| مرشد / القائد السياسي | أمارات اجتماعية | القسدرة علسى | يين شخصى |
| (مثمل کسارل روجسز، | (مشل الإيماءات | التمييسسز | إجتماعي |
| مائسدیلا) ومصسطقی | والتعـــــبيرات | والاستجابة على | |
| التحاس، ومبعد زغلول | الوجهية) | تحسو مقامست | |
| l | | للحــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | |
| | | الانفعاليـــــــة | |
| | | والمزاجيسمة | |
| | | للأخرين | |
| معالج نفسيء فالد ديئي | رموز الـذات (أي | ييسر الإحساس | شخصي |
| (مثــل ســيجموند فرويــد | الأحسلام والعمسل | بمشاعره الحيائية | |
| والشيخ محمد عبدم). | الشتي art Work) | والقسدرة علسى | |
| | | التمييــــز بــــين | |
| l | | انفعالاته ومعرضة | |
| | | نسواحي قونسه | |
| | | وشطه | |

التطبيقات التربوية لتظرية النكاءات المتعددة الامجال الفشات الخاصة

نقشرع نظرية النكامات التعددة على وجه الخصوص أن التلاميذ الذين لا يتجمون بسبب فصورهم إلا ذكاء معين يستطيعون لإ حالات كثيرة أن يتجنبوا هذه العنبات باستخدام طريق بدنيل بحيث يستمر ذكاءاتهم الأكثر ثنوا وتقده!

فصل الثاني: ذكام الماقين مقلياً وقدراتهم العقلية

نموذج العجز

(ED BD EMR LD (Ga) in tree

طلبس عليناً أن ننظر إلى الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة الخ الأساس في ضوء العجز والاضطراب والمرض ونستطيع بدلا من ذلك أن نبدأ الجمل على أساس تعليمات نموذج النمو بالجدول الثالي الذي يوضح بعض الفروق الأساسية ببن نموذجين:

جدول (5)

نموذج الثمو

كشخس سليم لديه حاجة خاصة .

نموذج العجز مقابل النمولية التربية الخاصة يمسمى الفسرد علس أمساس أعطساب حتجشب التمسميات وينظس إلى الفسرد

| على نواحي القوة. | الأخطاء وعلى التقديرات المنخفضة وعلى |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | تواحي الشعف بصغة عامة. |
| جساعد الشخص في الثعلم والنمو عن | |
| طريق مجموعة من التضاعلات المنوعة | استراثيجيات العالاج الني كثيراً ما |
| الخصبة مع أنشطة الحيناة الواقعينة | تكون بعيدة عن سياق الحياة الواقعية. |
| وأحداثها. | |
| -يحافظ على روابط الفرد مع اقرانه | يعنزل القبرد عن الفصل العادي للعلاج |
| للتابعة نمط سوي من الحيناة بقدر | للتخصص فخصل أوجماعة أوبرنامج |
| الإمكان | ملقصل |

حستخدم نواحى العجز المحددة باستخدام أجلهم حاجات الفرد ويستخدم مداخل بطارية من الاختبارات المقنفة تركز على انتيبع أصبلة بالاسباق طبيعي ويركز

-يستخدم مجموعة فلويمة من الأنضاط [-يستخدم مواد واستراتيجيات وأنشطة والاختبارات والبرامج والمواد وكراسات جيدة لجميع الأطفال العمل تخلفف عن تلك الش توجد في حجرة الدراسات العادية .

| تموذج التمو | نموذج العجز | |
|--|---|--|
| جِحافظ على سائمة الفرد ككائن إنساني أي ككل حين تقدمه نحو الأهداف | يقسم حياة الفسرد تيما لأهداف سلوكية معددة، أهداف تربوية تراقب على نحو منتظم وتفاس وتعدل. | |
| | -يضمع بسرامج تريويــة خاصــة موازيــة تلبرامج التربوية العادية ، والدرسون غ المسارين يتــدر أن يلتقــوا مــا عــدا عــة | |
| | اجتمــاع لتحديــد برنــامج لتعلـيم ظــرد معاق | |

النبوءة التي تحقق ذاتها: وبذلك يمكن أن توفر لنا تطبيقات نظرية الذكاءات المتعددة عدة

فوائد علا مجال التربية الخاصة منها:

1-تقليل الإحالة إلى فصول التربية الخاصة:

تصبح حجرات الدراسة العادية أكثر حساسية لماجات الأنواع المُختَلفة من المُتعلمين عن طريق بـرامج التربية الخاصة، وخاصة ذوي صعوبات التعلم واوي المُشكلات السلوكية.

2-زيادة تقدير الذات Self Esteem:

مع تلكيد أكبر على نواحي القوة والقدرات التي لدى الأطفال ذوي الاحتياجــات الخاصــة يحتمــل أن يرتضع تقــدير الــذات ووجهــة التضــيعـــ الداخلية ، وبالتالي يساعد هذا على زيادة النجاح بين مجتمع المتعلمين.

الفصل الثاني: ذكاء لتعاقرن عدلياً وقدراتهم العقلية

3-تزايد فهم التلاميذ وتقديرهم:

مع استخدام لنظرية النطاءات المتعددة مع المتعلمين، فإن ذلك يضفي معنى على الفروق الفردية عندهم والفهم والتسامح لظروفهم.

4-تأكيد أكبر على تحديد وتمبيز نواحي القوة:

المدرسون الذين يقوّمون الناهيذ ذوي الاحتياجات الخاصة يحتمل أن يؤكدوا تأكيد الحجر على تمييز نواحي القوائدي الثانويد. ومحتمل أن تتحون للمقايس التكيفية دور أكبرج للا الديرية الخاصة، بل ويحتمل أن تبدأ إلى أن تحمل محل القايس التشخيصية كوسائل لتطوير برامج تروية علائمة. الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنشعالية

3

الاضطرابات المعرفية لدى المعاقين عقلياً الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

تفصل الثالثء الاضطرابات العرفية لدى العاقون متنيأ

الفصل الثالث

الاضطرابات المرفية لدى العاقين عقلياً cognitive pisorders & Mental Retardation

تؤلرا الاطاحات المروقة على طدية القليد (واتكساب العارفة والتعيير منها ، وقد يتجلى ذلك بلا مسعوية التراهيد إو الإدراك الا التذاكويد الذين يعانون تقلف علي ، أو إماقات تقدم ، أو إسابة دعائية شديدت رمولاد التكافيذ عادة ما تحد مهاراتهم الأكسانيية يدرجة إبطا من غيرهم، وهما الوحادة وإلى وقت اطول لتاليد الأنسطة الإكاديمية، الهادي يستطيح الانهاء من وقد تدريات بلا مسابقة بم عضرات من الماليمية . الهادي يستطيح الانهاء من وقد تدريات بلا مسابقة به عضرين الطالب الهادي يستطيع الانهاء وقد لا يسل مؤلاء التلاحية إلى مستوى من النمو الوقت للانتهاء منها، وقد لا يسل مؤلاء التلاحية إلى مستوى من النمو للقلعة والتناكير التوريشي، ويحدّا جون إلى خيرات مقموسة للهيم التقاعد والتعكير الزاحة المهادة للهيم التقاعد القلعة التعادة المؤلفة المؤلفة على التعادة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة التعادة التعادة التعادة التعادة التعادة التعادة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة التعادة التعادة التعادة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة التعادة التعادة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة التعادة التعادة التعادة المؤلفة المؤلفة

ولضمان مشاركة التلاميذ ذري الاعاقبات الموضة -مشاركة كاملة قدر الإمكان - لم قصول التعليم العام، يلزم إدخال بمخن التعديلات أو التغييرات على التامج الدراسية وطرائق التعريس، وبعون هذا التعليم الموجه لذري الاحتياجات الخاصة يماني هؤلاء التلاميذ

الاعاقة العدلية (الاضطرابات للعرفية والإنضعالية)

عموما تراجعا مطيرة الم مستوى الآداء في كل للبواد، ويلاحبط أن المديد من الهوارات الأساليمية يجب تعليه ونقا لتنابع معدد، فإذا لم يتات التالميد خطوة في هذا التسلسل أو إذا لم يتقنوا الهوارة المطلوبة قدن يستطيعوا الانتقال إلى ما يلهما، أي أن التأميد الذي لا يستطيع التمرف على المرروف الألجيدية ولا يستطيع تذكيها بن يتمسكن من القراءة، ومما يعقد من هذا القصور الهاري أن تعليم الهوارات الجديدة التلامية معلية مستمرة ويتزامن هذا مع تزايد درجة مسعوبة الأنشطة الجديدة، ومن هذا يتقلف هؤلاء التلاميذ عن أقرائهم أتكاديمياً ولا يلحقون يمم إبداً.

وقضم الاخسطرايات المعرفية لدى المدافرين مقلياً مديرًا واسع من الصالات، منها الخسطرايات ممالجة المطوسات Information Academic براضفاءشان التحسيل الدراسي Processing Disorders Auditory المحمدة الإمراضية على الاجتوزيا المسمعية Academic براجم والاجتوزيا المسمعية Visual Agnosia بلي تفسيلا تهمش هذه الاخسطرايات.

Information Processing Disorders المعلومات Antormation Processing Disorders

أوضحت تقالم العديد من البحوث أنّه كلما (أدن شدة الإعاقة العقية خُطاب (إدن أسطرابات عملية القالمية لوطامسة اضطرابات التذكر، وترجع عدة الاضطرابات إلى يعلَّم مداد الم التعلق لدى الماقين عقاباً، طو فرضنا أن اللمو العقلي يصدر بانتظام من الطفولة إلى الراهنة تجدد مند العقلق العادي يزداد يشمن القدر الذي

الغصل الثالث: الاضطرابات العرفية تدى العاقين عقلياً

يزداد به عدم الترمي فرذات منا عظامة كاملة يكس منة زمنية. أما الشفل التنفيذ عشيرة أحسان منتقر زمنية. أما الشفل التنفيذ عشيرة إلى أهل كامل الشفل برذات منتقل الترفيض منت علياتها فعالماتها ورفرها الإمنان أن الله و العقلي برذات منتقل العالمي بعد أخرى مع العمر الزمني حتى الطالبي عند الطالبي عند الطالبي عند الطالبي عند الطالب المتخلف عليا برذات المنتقل بالتنفيذ بعد أن الترفي بعدل القل من معدله عند أورائة العالمين، ويتوقف عن التعريف معنوان التي يسكن بعدل عند المتحدل المتحد

حيث تجد ان همشبا النمو العقلي على العابيين تظهر على مستوى سن من 16 إلى 18 سنة (ابو علام ودرسي، 1992) بينما تقهر عند حالات التخلف العقلي الخفيف بلغ مستوى سن 10 أو 1 سنة، وعند حالات التخلف التوسط. لخ سستوى سن 7 أو 8 سنوات تقريباً، وتظهر الاضطرابات بلغ معالجة المعلومات لدى الماقي عقلياً بلغ عمدة اعراض،

شئ :

: Attention Deficit منعف الأنشاء

ينزداد الانتباء النزاهق العادين في المناد والمدى مع زيادة اعاصارهم الترنيفية ، فالتباء النزاهق العادي الحول مدة وأوسع ممى من انتباء العقش غير العادي، مما يجعله فانزاً على الالتباء لأكثر من موضوع لما أن واحد ولما طويلة ، أما الالتباء عند المراهق العالى على التباء الطفل العملير محدود في المدة والمدى ، فلا ينتبه إلا الشيء واحد ولمدة قصيورة ، ويتشت

الاعاقة العطلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

انتياهه بسرعة ، وتمر به اشياء كثيرة لا ينتبه اليها من نفسه ، وهذه الخاصية تجعل المتخلف لا يتعلم من الخيرات التي تمر به إلا إذا وجد من ينبهه إليها حتى يدركها ويتعلم منها ، (كمال مرسي : 1996)

ضعف الذاكرة Memory Impairment :

أوضيعت دراسة موسدر وسنيل Rendl (1997) من Memore & Sendl (1997) المنظرات التنصور لدى المعافرين مقالي آدريجا بمبده القدرة على التركيجا على التركيجا على التركيجا الشيارية الشيارية المستورجات السكورجات الشيارية ومن المنازية مقاليا بالمرازية فقدية المنازية معيناً المنازية مقاليا بالمرازية فقديناً الأحد Soncy - Term Memory والمناطقة والمنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية المنازية مكانزية المنازية المنازية المنازية المنازية مكانزية المنازية المنازي

وهو يشش به ذلك مع ما أكده قرائك ورايتوفتيش (1974) وهو يشش به ذلك مع ما أكده قرائك ورايتوفتيش (1974) لديهم وصد أوضعا أن الأطفال المعاقين مقلها لديهم استراتيوبيات تشكران غير عائسية تؤرف ساباً على قدرات التذخير للديهم، ويقترع ماردمان وير والم الديهم الاستفادة من إلمامات التعلق الموضي المنافقين عقلها غير قدارين على الاستفادة من إلمامات التعلق الموضي الديهم المنافقية في المنافقية المنافقية المنافقة المنافقة المنافقة عابلة الإستفادة من المنافقة مسابقة الي

الفصل الثالث، الاضطرابات المرفية لدى الماقين عقلياً

المعاقين عقلياً لديهم عيوب في الإيقاء على المثيرات، وإن هذا يرجع إلى تقص في ارتقاء الجهاز العصبي المركزي لديهم، الأمر الذي يقلل من شدرتهم على الاحتضاظ والاسترجاع للمعلومات عند الحاجة لها. لقد أجريت معظم بحوث الذاكرة في مجال الإعاقة العقلية على الذاكرة قصيرة المدى - أي القدرة على استدعاء المادة (المعلومات) في خلال فترة زمنية قصيرة (ثواني او دفائق)، وعلى الرغم من تضارب نتائج البحوث في مرحلة زمنية فإن البحوث المكثفة التي أجريت حول هذا الموضوع في جامعة الياما Alabama الأمريكية في السنوات الأخيرة قد أعطت نتائج منسقة مفادها أن الأشخاص العاقين عقليا يعانون من مبعوبات في الذاكرة قصيرة المدى، وهذه الصعوبات توجد في كل مستويات الاعاقة العقلية. ويقترح زيمان وهاوس (1979) Zeaman& House أن وجود مستوى عال من التشتيت بمثيرات خارجية غير مناسبة يرتبط بالصعوبات الخاصة بالذاكرة القربية لدى الأشخاص الماقين عقلياً. وقد يستغرق الطفل المعاق وقتا أطول لفهم طبيعة المهمة عما يستغرقه اقرائه من العاديين. وقد اقترح عدد من الباحثين (1997 & Mercer Snell وسميـــث Smith 1968) بعـــض الأســـاليب الـــتي يمكــــن أن يستخدمها المعلم في حجرة الدراسة لتعمهيل الذاكرة قصيرة المدى لدى الأطفال المعاقين كالاتي:

1- قل من الشرات البيئية الشوشة — والتي تؤدي إلى تشتيت إنتباء التلاميذ.
 قدم كل متكون من المشرات بشكل واضع مع المساواة بينها علا القيمة.
 ابدا بالمهام البسيطة وانتقل نحو الأكثر تعقيداً.

الاعاقة المثلية (الاضطرابات اثعرفية والإنفعالية)

4- تجنب المواد غير المناسبة في المهمة التعليمية.
 5- عرف المثيرات (اعطى لكل مثير اسمه).

6- قلل التعزيز لتتجنب التشويش الناتج عن توقع المكافأة.

7- وفر الممارسة في أنشطة الذاكرة قصيرة المدى.

ويظهر الفرق بين المعافين عقلها والعاديين في الثملم والتذكر. في إن الماديين يتعلمون ويحفظون المعلومات والخبرات في الذاكرة الحسية أسرع من المعاقين، وينقلون الكثير منها إلى الـذاكرة قصيرة المدى أو بعيـدة المدى، فلا ينسونها لمدة طويلة، ولا يحتاجون إلى إعادة تعلمها من جديد. أما الماقين عقلها فيتعلمون ببطء وينسون ما تعلموه بسرعة، لأنهم يحفظون المعلمومات والخبرات في الذاكرة الحاسبة بعد جهد جهيد في تعلمها ، فإذا طلب المعلم من التلميذ المعلق عقلينا إعنادة سبرد مجموعة من الكلمات أو المسور أو الخبرات النتي تعلمها منسذ فليسل يجده نسسي معظمها ، ويبدو وكأنه لم يتعلمها ، وقد توصل عدد من الساحثين إلى تفسير لعيوب الذاكرة فمبيرة المدى لدى الأشخاص الماقين عقليا يتمثل هي عدم ملاثمة أسباليب تكبرار أو إعبادة المبادة التعليميية لمبيهم --فالشخص المتخلف لا يميل تلقائيا إلى تكرار المعلومات التي يحاول ان يحفظها -- وقد ادت تدريبات التكرار إلى حدوث تحسن في آداء الأطفال المتخلفين في المدى القصيير (Macmillan 1997). أمنا في مجنال بحبوث الذاكرة طويلة اللدي فقد كانت التناثج أكثر تشجيعا — فإن الماقان عقليا عندما يطلب منهم أن يعيدوا (يكرروا) هذه المهمة عددا من المرات (مثلا خمس سرات) هإنهم يظهرون احتفاظا للمادة المتعلمة يساوى ذلك المذي يظهره الأشخاص غير المعلقين، غير أن هدا لا يعني أن هولاء

المُصل الثالث: الاضطرابات المرهية ثدى العاقين عقلباً

الأشخاص سنتكون لديهم القدرة على نقل هذه الخبرات إلى مواقشة جديدة فعن العدري أن تقرل بين الداخصة طوية للدي والتعميم نقل (الدانيوب)، والشخص الماق عقليا يعيد إنه قائر على الاعتماط بخبرات معينة إذا زود بطويقة تدريب عناسية، ومع ذلك فأن الدرجة التي يستكنه إن يعمد عها هدام الخبرة لمؤاقسف جديدة عسى موضع مساول! (Obermillen 1997).

: Perception Impairment القصور في الإدراك

يماني المقال عقلها من قصور بالا عمليات الإدراك العقبة Perception المقبة معاليات الإدراك العقبة مقال على حواسما الحقيقية الكتبيين والتصوف عامل القريات النبل تقع على حواسما الخمس، بسبب حصوبات الاقتباء والتنظير، عامقال لا البنائية قال لا يتجريف الراحمة من المواجهة والمنافقة قال لا يتجريف عليه المنافقة على المنافقة قال لا يتجريف على المنافقة الشبه مسطحية ويسبطة فهما يشبه إدراك المنافقة المن

الماذقة بين اضطرابات معالجة المعلومات وقصور التفكير لدى الماقين عقلياً:

التفكير عملية يتم فيها جمع الملومات والخبرات التي سبق تعلمها وإعادة تنظيمها في إتجاء مواجهة الموقف الجديد أو حل المشكلات، وينمو تقكير الطفل العادي سنة بعد أخرى بنمو ذاكرته ومفاههمه وصوره

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

الذهنية ولفته ويصل إلى التقطير الحسي العيناني بلا حوالي مسن السابعة ، وإن التقطير المجرد بلا حوالي سن البلوغ ، وتتسع خيراته وتتنوع ، ويدرك الشاهم المجردة والماني الطابع ، والتطريات والقوانين ولمادي والتعيمات للإ مرطة المراهقة.

وتفكير الطفل المعاق عقلها ينمو ايضا سنة بعد آخري، تكن يمعدلات قليلة بسيب قصور ذاكرته» وضعف قدراته على اكتساب الماهيم وتكوين المدور الذهنية والحركية» وقلة حصيلته اللغوية.

ويتوقف نعو تشكير إلفرد ذو الاعاقة العقلية البسيطة عند مستوى
تشكير اللم بن مستوى العليات (الإجرائية القبلية البسيطة عند مستوى
الاعاقة العقلية التوسطة فيتوقف عند مستوى القضيي واستخدام
الاعاقة العقلية التوسطة فيتوقف عند مستوى القضيير الفيرة المناق
القلمية الحسيسات، ولا يرتقي إلى مستوى المجروات وإدراك
القبيسات وقهم السوائين والشطريات والهادئ في مستخدم
القبيسات وقهم المساورات والشطريات والهادئ في مستخدم
المراحدة والرئيس مثل تشكير الأطاعال الهياش السيطة الذي يستخدم
المراحدة والرئيس مثل تشكير الأطاعال الهياش السيطة الذي يستخدم
المستخدم عنى المحروثية وللشاعيم الحدية وحل المشكلات
السيطة ، وبطل لتطاهيره من المراحة والمراحق من الشكلات
السيطة عمد ما للشكلات وبعدة المناقبة الحديثة ومثل المشكلات
كشارة وفستحر حياتهم إلى مساعدة الأخرين عمل المشكلات
كارة وضما ما الشكلات
كالارة عالما مناطقية المساعدة المراحين عمل المشكلات

محدوديء السعة العرفية لدى الماقين عظليا

لقد أوضح فلافل و آخرون (Flavell, et al. (1993: 146 في معرض حديثهم عن النمو العرفي لدى الأطفال أن تنفيذ كل خطوة من خطوات

الفصل الثالث: الاضطرابات العرفية لدى العاقين عقلياً

معالجة المطوعات ويتقالب بقراز فيضة مصدورة ، كما يأشك بمصدر مورفية معيدة - وأن مدين المطابئ بختلتان اندى الأطفان المجيار مترازة بالمصدان مقوم ، فعنا بختلفان أندى المعاقبين معيان علنا بعد لدى العاديون، حيث تزداد الحاجة إلى خدين المطلبين مع زيادة مدى الذائسوء التى نزداد بتقدم العصر الرئيس، وذلك مع المطلبين مع زيادة مدى الذائسوء التى نزداد بتقدم العصر دراسة مقاتفية دو الخرور (Isalidov, et al. (1995)

وسَكُما زَادت حدود السمة المرهبة Cognitive capacity أدن ذلك. إلى إمسكانية آداء الأضاطة الأعقد من العليات المرهبة بسورة الشجر و أمكثر دفقة و حقفاءات و ذلك ما أحدثته تناقلج العديد من الدراسات، عنها دراسة عصير (1920) 1888 وهو ما لا يحدث لدى المناقرن عقلها، ويرجع ذلك الى بعل معدلات النمو العلقي لدى المعاقرن عقلهاً

وإنا حسائد السعة للموقية للقريم أحير المن أحدد مدى الصفايلة أداء المرد على التهام المقلية فإنها بذلك قد المم معمادار الشروق الفردية بين العاميين والمعاقبين عظلها ، فالسعة للمرفية يتنشف من قدر إلى أحلم من من حيث عند التهام التي يمعكن أن يؤدى القرر عليها ومدى تعقدها ، فإذا الممكن تقليل مثليات أداء عدد ميين من هذه الهام لدى الاخطال المماؤني
منطقها أدى تلك المنطقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عمالية عدد أكثر من القيام ، وهذا ما أوضحة تقالع هذه زمانات فيها دراسات هياه والمعسمة ، .Gopher (1990) .

وإذا كانت متطلبات الأداء على المهام العقابية تشأثر بالعماييات المعرفية التي يستخدمها الضرد هي الأداء على هذه المهام، شإن هيذه

الاعاقة العقلية (الاضطرابات للعرفية والإنفعالية)

العمليات بدورها تشاثر بالسلوك الاستراتيجي الذي يدير به الضرد هذه العمليات (الاداء المتامعرفي Metacognition).

وققد أشارت دراسة والاش و ميللر (30: 898) Stiller (1988) إلى تأكيد "مسترتيزيج" على أن فهم الفرد ووعيه بميكانلزماته المعرفية التي يستخدمها هى التعليم يؤديان إلى تقليل و تيسيط الجهد اللازمين لإنجاز المهمة المعرفية.

وعليه فإن تدريب المعاقين عقلها على مهارات البتاممرهية قد تكون

كفيلة بتقليل متطالبات الأداء على المهام العقلية مما يُمَكِّن الشرد من التشاف مع عدد الكور من المهام العقلية و يصفاءاء اعلى مما يزيد السمة العرفية له ، وعليه بمكانسا أن نشرتين إن الشدويب علمي مهارات المهام في معالى أن يودي إلى رفح مستوى سعة المالجة المعرفيةالدى المعافئ عقلياً و و ذلك انطلاقاً من عدد وكالاز مشتقة من تتالج الدراسات السابقة ، و تتضح هذه الركائز في الأثن:

تؤكد نشائع دراسة كيس (1977) Case على أن سعة المالجة الموفية للفرد تزداد و تتحسن كفاءتها عند تزويده باستراتيجيات عقلية نقلل من حمل المالجة الموفية للمطومات Cognitive processing load.

والمدا (وضح كل من بدريتر، و سكارداماليا على الموضح المنظم المنظم

القصل الثالث الاضطرابات العرفية لدى العاقين عقلياً

Cognitive schemes ، ولهذا فإن تعيين المتطلب العقلى لأى مهمة معرفية يعتمد على عدة خطوات هي:

اتخاذ القرار إزاء استخدام الاستراتيجية اللاثمة للمهمة.

 تحليل هذه الاستراتيجية خطوة خطوة، و آيضاً تحليل الهمة، وهو ما يسمى بالتجزيش المرقسي Segmentation المذي يعمد أهم عناصسر التخطيط للأداء العقلي.

⇒ تحسب عدد المخططات اللازمة لمكل خطوة، فيكون التطلب العقلى
 للمهمة هو العدد النهائي لهذه المخططات.

وهذه التطلبات لا تعنى مجرد الخطوات التي يهر بها الأداء على الهام بقدر ما تغير التعامل مع المسادر و المخرون الشمط أن التعامل Working العاملة المتاح في البنية المدونية و طنهائية استشاد أو إدارة هذه المصادر و عليه فإن تقليل متطلبات الأداء على الهام التطلبة و حسن إدارة المصادر المعرفية بزرى إل ربوع مسترى سعة و تكاداة الماتية للموضة.

و قد اتحدت دراسات حكل من جوفير (1999) ، و مالفورد و آخرون (1909/2003) ، Is Halferd, et al. (1999/2003) - من تخطيف و تعديل و مراقبة و تحدكم و اختيار الاسترازانيجة المعرفية اللائمة - أن اسما تحدير عمليات فعالماً أمكان القدر من إدارة معسادره المعرفية ، و اصديحت تسمى بعدليات الإدارة الذاتية للعدليات العرفية. و التي تغيير ضمن عيارات الميان معرفية.

كما قدمت نشائج العديد من الدراسات الكثير من الأدلة التجريبية على أن سعة المالجة المعرفية ترتبط بزيادة سرعة معالجة

الاماقة المثنية (الاضطرابات المرفية والإنفعائية)

المطومات ، و من هذه الدراسات دراسة ديموستر (1981) محيث إليه در دراسة هيزي ، ويطرأ المكلماً زادت در دراسة هيزي ، ويطرأ دراسة المجاهزة الينجاسة المداسة عدد التشجر من وحدات المطومات Information relation بسروة متزاسة و متزارية، و بالشائل المطومات المحاسفات المحربة من مداسة المطومات المحاسفات المحربة من هذه الوحدات هي مصورة تشملة و يقملية من الاحتفاظ بعدد أنتجر من هذه الوحدات هي مصورة تشملة و يقملية من الداخلة الملك working memory الممالة من المتحاسفات المحاسفات المحاسفات

وقد أكد فلاطل و آخرون (147 : 1993). Flavell, et al. (1993 على أن الاستخدام الجيد لمهارات لليتامعرفية يمكن الفرد من إدارة الأداء العقلي بصورة جيدة و سريعة و مع عدد أكبر من المهام المرفية.

إن مهارات الإنامة مرفية إنما تشخير ميارات معاجبة على مستوى اممثل من المستوى المعثل من المستوى الذي ويقد الوضح من المستوى الذي يقد الوضح ويجرد و الخوين الذي يقد الوضح على المستوى الذي يقد الوضح على المستوى الذي تدم عنده مكاولية المطورة مستويات عبيث محدد مكاولية، معالجة المعلورة (Park & Lockbarr (1972) معالجة المعلورة مستويات معالجة المعلومات منذ المستوى المعين العالمية الثاني عملي والراحة المعلومات عند المستوى العمين الثانية المعلمي و استروحا أيسد لم يستوى المستوى المستوى المستوى المستطعى و استروحا أيسد لم يسمورة تقوق معالجة المعلومات عمل المستوى المستطعى الشارع عالم يستوى المستطعى الشارع والمستوى المستطعى الشارع والمستوى المستطعى الشارع والمستوى المستطعى الشارع على المستوى المستطعى المستوى المستطعى المستوى المستطعى المستوى المستطعى المستوى المستطعى المستوى المستو

لفصل الثالث: الاضطرابات المرفية لدى الماقين عقلياً

مهـارات النِشا معرفيــة يمكــن أن يــؤدى إلى رفــع مســتوى ســعة المعالجــة المرفية لدى الأطفال الماقين عقليا.

لأسمن النيوروسيكولوجية لاضطرابات ممالجة الملومات لدى الماقين عقلياه

والاختيارات هي أحد الأساليب التي يستضعها للزوين التعديد فراحي
[العجز أو القصورية لقالجة حد الثانياية الذين لديهم امناقة عليلة خفيفة،
وعلى أية حال هان معظم الاختيارات التي تستخدم الهاس ميارات المالية
الطلبة بها مشخطيات ماهوطئة تعلق يسمشها ولياتها، وملاحظات المدرس
من اعتشار المسادر شرعونا المعاومات عن مشخطات المادية،
من اعتشار المسادر أخيرونا المعاومات عن مشخطات المادية،
والتقضير المجرد القامسر التي تعطل لدى الماقين عقياء ومع ذلك فإن
ملاحظات المردين الأهمال الثانية متعيزة نشجة توضاتها اسواك عادي او

سوى في حجرة الدراسة ، فالتعديد أو التمييـز الـدقيق والصحيح لهــارات العالجة المطلوبة للنجاح في الدرسة يصعب ثمييزه.

وحتى السبينيات، من القرن المشرون فإن الحاولات والجهود للقويم مهارات الماتاجة ونواحي العجز أو القصور قد أمهنت بسبيا الاعتماد الزائد على الأخليارات الاستقاع القدرات من مينات ساوضية، وأحيانا تحكون الأنماط السيوضية من إجابات عن استقادية اخليارات وية إوقات اخرى تحكون الأنماط السلوطية أهما لا يظ حجرة الدراسة، والمسعوية بقد هذا القييمات غير المؤاهرة لمهارات المناجة تشغل بقال هذاك مواصل أخرى مثل تحيز المدرس، وعدم سلامة النظرية، والأحكام المشوعة عن

ومع حجن القدرة الميونشاولوجية التي اتاتحت القدمي المعمين بالقدفة الموزنترون (FRIT Somo) بالقدرة (Somo) من طريق الصور استطاع علماء الأعصاب إن يتأبيوا الغ وهر يصل عن طريق الصور يقوم بالتعكبور ومن طريق نشاط المتامي بعدى في الألم تقوم مورات يقوم بالتعكبور ومن طريق نشاط المتامي بعدى في الألم تقوم مورات مشيئة لغ الدياض على شاشاة العصبيوت إلى يصفى الدياس يحول القدي المتابعي في الشاشاة التقليب هذين يتعدن أو يصفى الدياس يحول القديب البياس في المستودة إلى القون الأحدر، ويقول تسميع الغير الشاشط بالفيانية بالمائية التنافيق عن على شاشاة التكلوبيوت، ويقول تسميع النبية بالشائية بالمائية المائية المؤلفة المائية المتأسلية المائية المتأسلية المائية المتأسلية المائية المتأسلية المنافقة المنافقة المائية المنافقة المتأسلية المائية المتأسلية المائية المائية المنافقة المائية المتأسلية المائية المنافقة المنافقة المائية المائية المائية المائية المائية المنافقة المائية المائية المنافقة المائية الم

1

الاعاقات الادراكية لدى المعاقين عقليا الاعاقة المتلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

تفصل اترابع؛ الإعاقة الإدراكية تدى الماقين عقلياً

الفصل الرابع الاعاقات الادراكية لدى الماقين عقليا

يمكن أن نطلق على الإعاقات الإدراكية تعبير أجنوزيا Agnosia وبذلك تتمثل هذه الإعاقات في اجنوزيا بصرية وأجنوزيا سمعية.

اولا: الأجلوزيا اليمبرية Agnosia الإجلوزيا

تمني الأخواري المتحدية (بستة در على ضرور المنافعة بالمتردة على شرور على شرور المرافعة المتحدية التحرية الأورال مدارة الألم درة المثالث من شائح ويضف الطهر عن الخطافة الدائر مول ما إلا كافته مدارة المثالث و الإعلانة المسيدة إلا إصافة المسيدة على المثالث المنافعة المسيدة والإصافة المسيدة بالمتحدية المنافعة المنافعة المتحدية المنافعة الم

انواع الاجتوزيا البصرية:

1-أجنوزيا الشكل Shape Agnosia:

تعني هذه الحالة العموية في ابناء المقطمات الأولى الشي الفرق، حيث يعتر مدار (1980) made أن يناء المقطمات الأولى التان الفرطة الأولى من من أدرطة الأولى الموجوب بالتصرف على من أدرطة الأولى المنتجرات في المنتجرات في الشداء وعلى الأطراف مناطقة الأسلام مساسل الملاحج، وموضى التجوزي المنتجرات في المنتجرات في المنتجرات التميية المنتجرات المنتجرات المنتجرات المنتجرات المنتجرات المنتجرات المنتجرات المنتجرات التنجية عليها ولقد أطاق أليسورة Apperceptive Vinual

2-أجنوزيا بصرية تحويلية transfromational Agnosin:

يهاني مصابي هذه العالات من القدية القص الجداري للمغ يوتاي إلى مصعوبة ادراك المستريء الإسلام الانتهالات البسرية، وقد وصف وارتجنون وجيمس (Warkington & James (1967) مصوبة والمختون وجيمس (Warkington & James (1967) من نوايا غيران مصوبة الله يعانون مصدوبات في ادامة الأشهاء قد يعانون مصدوبات في المسترية ا

لنصل الرابع، الإعاقة الإدراكية لدى الماقين عقلباً

3-أجنوزيا بصرية ترابطية أو دلالية Associative/semantic Agnosia:

يهاني مرضى هذا الحالة من صمورة الريطة بين الأشياء الشي تتدلل مجال الإراد (10 مع الشي تتدلل الإراد) و (10 مع التأثيرات (10 مع

العته وفقدان الذاكرة : صور كلينيكية لحالة الأجنوزيا البصرية الدلالية:

تشمأ الأجنوزية الدلاية نتيجة الإسابة بالاتفهاب الدماغي الفيروسي

temps. compaining
image in the fact content
includes, a place in the fact content
includes, a place in the fact
includes, a place in the fact
includes
includes in the fact
includes
include

المعرفة بالموضوع قد اضمحلت وكان هناك مستودع واحد في المخ لمثل تلك العرفة فسيعاني المرضى من متاعب في التعرف أيضاً. بصرف النظر عن الكيفية التي يُستقبل بها المدخل الحسي. فإذا كانت حال الأجنوزيا ناتحة عن عدم القدرة على الوصول إلى الملومات الدلالية ذاتها ، فستظهر هذه المُتاعب أيضا إذا كان السؤال عن طريق اللمس أو الشم، فالملومات اللممية أو الشمية تتطلب أيضا أن تتكامل مع معارف عن العالم، حتى يتم التعرف عليها، ومثل هذه الاضطرابات ظهرت لدى المرضى المسابين بالالتهباب النماغى herpes encephalitic القيروسسي، وهنذا القيروس بمكن أن يودي إلى تلف ينتشر في الفصوص الصدغية في كلا الجانبين. الأمر الذي يؤدي بدوره إلى تلف المعرفة الدلالية. ونحن نعلم أن الفصوص المسدغية تضوم بوظيفة تكاملينة في معالجة النذاكرة. على أن بعض العلماء لا يوافقون على وجود نظام دلالي واحد، ويذهبون إلى أن هناك عديدا من الأنظمة الدلالية ، بحيث يكون لكل نوع من أنواع المدخلات الحسية نظام دلالي خاص به، إلا أن الدليل على ذلك ليس حاسما. : Motor visual Agnosia الأجنوزيا البصيرية الحركية

تشمل هذه الحالة ترع غير عادي من الأجؤرة البسرة، حيث يتشرئ المريض شادراً على التحوف على الأشياء أي أن إدراكت سلية للشنء ولتشكه بياش صعوبة في الاراك حرصة هذا الشنء بون الغريب في هذه الحالة أنه حيثما يجيز مرضى الأجئوزيا الهمدية عموما عن التعرف من الاشياء «قايم رفع ذلك يستطيعون المهلوا من اليتر إلى محرشهم أين يوجد الشنء على ينشطون معرفة ما إذا كان يتصرف أم لا يومنداً ومن للهادات البصدية الخاصة بالشريخ المراكبة ومشكوراً ما

الفصل الرابع، الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عشلياً

يكون باستقادهم محرفة لين الشرع، وعمل ذلك يدل على القدرات المقرات المن و المستوات التي تقوم باستم و المستوات المن تقدم بالمستوات المستوات المستوات

وإذا كمان جهازنا الهمدي يعمل يعضاناه قاد بدمن أن نسكون قادرين عنى الأنتباء للأجزاء التمريكة في قاجال البمدري بل الكثر من ذلك قران علينا أن نسكون قادارين على تعليل حريكتا، قنمن في حاجة إلى أن نعكون قادرين على رواية كالى من الحريكة على خلفية ساعتكا والحركة في أزجاء عمكس الجاء حريكة الخلفية.

ولمل ثلث الحالة هي أكثر الحالات التي تلتج عنها اضطرابات الديسجرافيا Dysgraphia والديسلكسيا Dyslexia.

ولقد فحص ماكلاود وزملاوه (1989) McClond, et al (1989) حالات مشابهة وتمين له أن هنولاه المرضى يعانون تلتف على جانبي المنطقة الأنصارية الخاصية VS الخاصة بالحركة والتي تسمى MT.

وتوضح تمبل (1994) Temple (1994) أن أي إسابة لجّ منطقة الجسر تؤدي إلي ما يسمى بالأجتوزيا البصرية الحركية، والشكل (3) يوضح مواضح التلف هي أجزاء الدماغ الخلفي العصبي هي الإجتوزيا البصرية الحركية.



شكل (3) مواضع الثف المصبي في الاجتوزيا البصرية الحركية

5-أجنوزيا الأثوان Color Agnosia:

وسف دافيدوف "Davidoft (1991) هذه الحالة بأنه تلف عصبين يسبب الجهاز الإبصاري العسبي بصورة الثقائية، بمبت ينتج عنه مريض يرى يحون الوان أو يرى كان شن حوله بالأبهض والأسود فهذه الحالة تمثل إعاقة إدراكية مورى إلى عدم القدرة على التعرف على الألوان وإدراك الضورة

الغصل الرابع، الإعاقة الإدراكية لدى الماقين عقلياً

هناك الله قبل مرضى الأهمناب لكني من خالة صرح ناشئة عن المسلسية للمرض الفروم (Vocacomistive Ppilepapy) والذي يعمد تنهجة التكويانات ضواية وللد كليارات بصرية معيناً، وهناك من يقائر لبطان الشوء فهمنات لبدء استثاره مرسية وقد لوحقا أن التكوينات الزرقاء تستثير اللوية الصريحة لديهم الحل كثيرا معا تحدثه التكوينات الحمراء.

6-البروزوبا أجنوزيا (أجنوزيا الوجوء): Prosopagnosia

وصف بروير وزملازه Bruyer, et al 1983 هذه الحالة عند، فحصوا مريض الخمسين من عمره مصاب يثلف بالقص الخلفي على الجانبين، وييدو أنه يعاني من صعوبة في عمل 'وحدات التعرف على الوجوء'. فقد كان بمقدوره أن يميز الوجوه الإنسانية عن الحيوانات والسيارات والبيوت وأن يقلد الرسم الخطى للوجوء، وكان في مقدوره أيضا أن يطابق بين الوجود غير المألوفة وأن يميز بين الوجوء المألوفة. ومعنى ذلك أنه كان شادراً على تكوين مدرك بصرى سليم، لكنه لم يكن في مقدوره التعرف على الوجود الشهيرة، ووجود الأصدقاء، وأفراد الأسرة، والعاملين بالمستشفى بل وحش وجهه هو نفسه، الرغم من أن صعوبات التعرف هذه كانت تحدث مع الوجوء، فإنه كان قادراً على التعرف على الأشخاس عن طريق ذكر أسمائهم أو سماع أصوائهم. ومعنى ذلك أن الصعوبة لديه كانت مقصورة على التوصل إلى العلومات الخاصة بالثعرف من خلال التكوين البصري لكنه لم يكن يعاني من أي اضطراب في الذاكرة الخاصة بأولشك الأضراد أنفسهم، وقد أصبح يشار حاليا علا النماذج البحثية الخاصة بالتعرف على الوجوه إلى مستودعات الذاكرة الخاصة بالأشخاص باسم عقد هوية الأشخاص "Person-identity nodes ويفترض في هذه العقد أن تحتوي على العلومات التي لديك عن الأشخاص الذين تعرفهم.

ويلاحظ أن مرضى فقدان الذاكرة يعانون صعوبة في التعرف على الأشخاص عن طريق أسمائهم، مثلما عن طريق وجوههم، ذلك أن عقد. هوية الأشخاص لديهم تثلف مع التلف العام الذي يصيب الذاكرة.

وهذا آله أيضًا حالة مرضية غريبة أخرى وصفقها أنهل (1997) سمس أطلارهم قد (1997) سمس أطلارهم قد (1997) سمس أطلالهم قد استبدائه على المنظرة على المنظرة ا

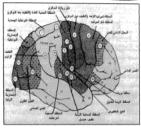
الصعوبات التي تواجهم لل التصرف على الوجود كتان بإن المستويهات المستويهات المستويهات المستويهات المستويهات الملابس التي يرتمونها ، وتسريحة شعرهم ومشيهم وإصوالهم، ومسعوبات التعرف على الوجود بمعتكن أن تصبح الافقة لانتهاد أهزاد الأسرة والاسدهاء والأطباء

الأمر الذي يؤدي إلي مشكلات اجتماعية وصعوبات في التعامل مع العالم المحيط وخاصة إذا كانت الحالة تلعيداً بأصدى المدارس، حيث يصعب التعرف على الحالة وهو ما يؤثر على أداثه الأكاديمي.

الغصل الرابح، الإماقة الإبراطية تدى العاقين مقلباً

التضمير النيوروسيكولوجي لحالة الأجنوزيا البصرية:

باستعراض كافة الحالات السابق عرضها في أنواع الأجنوزيا البصرية يتضح لنا أن معظمها يحدث نتيجة لإصابة للا الشاطق الجدارية القفوية بجانبي المخ، وعلى وجه التحديد النطقة (18) حسب تفسيم برودمان (شكل 4) من القضرة الإبصارية المعنية بتشفير العلومات اليصرية وبالتالي عمليات تلظيم الأدراك اليصري visual perception ، وهذه المنطقة توجد هى الفصوص القفوية التي تختص بوظيفة التعرف والإدراك البصري حيث تحتوى على مناطق أولية تستقبل المنبهات البصرية الآتية من العصب البصرى وهذه التناطق توجد في القاعدة السفلية من المصوص العنقية لتجرى بعد ذلك تنقيه هذه المدخلات وتمثيلها وتحليلها أثناء مرورها إلى الأمام خلال الفصوص العنقية، حيث تستقبل منطقتي 17، 18 من القشيرة الإيمسارية للمعلوميات الآثيبة خيلال للسيار العصبين الإبصاري السابق توضيحه ثم تقوم بعمليات معالجة بسيطة للخطوط والأطراف والتقاطعات التي تشكلها تلك الانتظامات الآتية من الشئ المرتبى، ولقد سمى مار (1980) Marr هذه التمثيلات اليمسرية الأولية في المسخ بالرمسم التخطيطس الأولى وهسو عمليسة معالجسة علسي المستوى التجسيمى، وبعد أن يتم تحليل وترجمة شفرة المعلومات البصرية المُدخلة إلى المناطق البصرية الأولية تُتقل إلى المنطقة 19 الثانوية ، والتي يتم بها عملية فهم وإدراك الشئ الذي تم عمل تخطيط تجسيمي لـ خلال المُنطقتين 17 ، 18 ، وتحدث عملية الإدراك هذه في ضوء ما تم تخزينه من معلومات إيصارية سابقة، ولذا فإن الثلف الذي يصبيب هذه التاطق يؤدي إلى بعض صعوبات التعلم ومنها الأجنوزيا البصدرية، وأجنوزيا القراءة، والألكسيا Alexia.



شكل (4)خريطة برودمان للتموضع الوظيفي بالخ

تكما ترتبط بعض انواع الاجترابا البصدية بتلف نوعى في القضرة الإيمسارية قبيل المخطسة التس تتكون كما أوضحت مارجريت لهينجستون، ويفيد هولل Livingsione & Hubel (1988) من عدة مناطق قشرية يوضعها شكل (3).

الغصل الرابع؛ الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عقلياً





لقة ولا نشطة (منظر جانس) المنطقة إلا نشطة(منظر سهمي متوسط)



التطفتان ٧٥ - ٧١ نتبطتان وننظر سهمي مترسط)

نبه الانفاق هر المتنابهه سافق منطق بن القدرة الإيمارية ، طرحة "مترين بلا" داد الإفران الشعة بعن المطافق بالدقية جدا "فيا يكون في تعزلت التفلق الدور الدوسي للح ، با التعرز المدركة ذات الإسلام والامارة لذاتها تنفط الإيروزيون علان السطان من العرز في نسطة المطافق الا الأنجازات الأنجاز والقابة التي تعجمها ونوز مان الدارات في متلك طاورة أن و

شكل (5) نشاط القشرة الإبصارية أثناء معالجة المخلات البصرية

وهذه المناطق هي :-♦ المنطقة الإيصمارية الأولى (VI): الدي تكون أول مستقبل للمدخل

البالشطة الإرسادية الاولى (٧١) الشيخ تتكون إلى مستقبل السعال السعارية التولي المسالية السعارية التأويز المسالية المسالية التوليز المسالية المسالية الإسادية الأسادية الأسادية المسالية الإسادية الأسادية المسالية الإسادية المسالية المسالية

معينة نومية للعائم داخل حقول الاستقبال، ويذلك فإن التعاقبين .2V VI تختصان يتحليل الشهد الجشتالتي إلىي أجزاءه، وتحتوي المتعلقة VI على يقع دائرية تختص خلاياها بانتقاء الأطوال الموجية للمدخل البصري، اما خلايا ما ين البقع تختص بانتقاء الأشكال

 التطقة الإيمارية الثانية بق (19): ذلك التي تحتوي على شرائط رفيعة تختص خارياها بالتقاء (الأموال الإوجية، عكما تحتوي على شرائط سيحكة تختص خارايها بانتقاء الحركة المراية العراية واتجاهاتها ، واختصا خلايا الشرائط السيسكة وخلايا الشرائطة اليونية بانتقاء الأشكال.

الشطقة الإيصارية الثالثة (V3): وهي تختص بانتقاء الأشكال لكنها
 نهتم بالشكل الديناميكي ولا نهتم بلون المثير البصري.

• التنطقة الإيسارية الرابعة (4/4): وهي تنشي إلي حد ما عوجه من الضوء كساب أيضا أيضم بخطوط الاجماء ومسخوات الأشخال، أي أنها غيضم بالشخاط الرابع معالى الخواجات الأشخال، أي أنها غيضم بالشخاط الرابع معالى الخواجات مختلفة من اللون الرحادات مختلفة من اللون الون معم تشخار الأقوان التي أبعدمون عامل معالى المعالى ا

 المنطقة الإيمسارية الخامسة (W): وهي متخصصة في العركة الإيمسارية ويرصر لها الباحثون ب المنطقة (MT) وهي مشل المنطقة الإيمسارية الثالثة لا تهتم غالهاً بلون المثير، وتؤدي الإصابة في المنطقة

الفصل الرابع؛ الإعاقة الإدراكية لدى العاقين مقلياً

V3 إلي حدوث عمى الحركة Akinetopsia فلا يرى المصاب أي أشياء متحركة ، أما باقي عمليات الإبصار فتكون سليمة.

كما يمكن أن تحدث الأجنوزيا البصرية نتيجة إصابة للسارات العميية الواصلة بن نصفي للغ وخاصة التي يهر خلالها للدخل المدخور أشاء مراحل للمالجة الإيصارية ، ويبعا تبقى الشخرة على إدراك نضر الأشياء التي يصعب على المريض الدارسكها بعصرياً ، لتكث عن طريق اللسور إذا أن ذلك لإيتم حال مدون تشد شديد بالقفص الجداري من المخ

برامج تدريبية للتخفيف من حدة الأجنوزيا البصرية:

يمكن الحد من مشكلة الإطراق السرية بتدويه الشغال أو الشخص للمساب على مهارات الإدراك اليمسري، وتشمل هذه الهارات لمهارة الانتجاء اليسمري، التقدية اليسمري، والشغل السمري، والشارفة اليمسرية، والتصديف الهمسري، والتعيسر اليمسري المشرات المقدمة مهاراتي التشدكي والتركيس اليمسري، ويضا علي بعض التدويتات التي يقدمها تعايان بهارات (2000) تعديدة هذه الهارات:

1-التدريب على الانتباه البصري:

تشترك جميع التدريبات التي تهدف إلي تشجيع الطفل على الاتصال الهمسري المباشر مع الأشخاص لج شئ واحد، الا وهدو تغيير ملامح وتعييرات المين والوجه لكى تجذب كل من اهتمام وانتباء الطفل

يمكنك أن تستمين بيمض الشعر المستعار اللامع في الأقوان المشرقة الزاهية التي من شأنها أن تجذب انتياء طفائك يشدة. ثبت هذا الشعر على رأسك يطريقة عكسية من الخلف للأمام حتى ينسدل الشعر على وجهلك، ثم أظهر خلسة من بين خصالات الشعر. شجع طفلك على أن ينظر إلي وجهك الخنير وراه الشعر

كما بمختك استخدام بعض أقمة العيون التي يرتديها الناس في الحفارت التنكرية. وعادة ما تثبت هذه الأقمة على عصا تصلك باليد حتى يتسنى لك وضع القناع أمام عينيك، كما يمكن خفض القناع عن مستوى الدين أو رفعه عنها أو تحريكه إلى الجانب بسرعة هاللة.

وعلى نحو يديل، يمكنك أن تقطي عينيك بيعض العلب التي تصلع من رقاقات الأوميوم القضية أو الذهبية ويوضع بها أو عليها معتقف أنواع الكمك والحدود. كماذلك يستخدم الأطفال بعضاهدة عدرض المدافس بيضا يظهرون

هجاة ويتقربون منهم : حرك الدمية أمام الطفل لكي يتمكن من رؤيتها. بوضوح : ثم قربها هجاة من وجهه : خين الدمية مرة أخرى ولكن في هذه لقرة حرك الدمية بالقرب من وجهك لكي تجذب انتياد الطفل إليك.

2-التدريب على التعقب والمتابعة البصرية:

إنظم بمضل لمب الأطفال التحريقة من الصيارات والقطارات هلم أحد المرات وعندما تلاحظ أن الطفل يشتم حريقة السيارات التي يراها أمامه، يمكنك أن أن تضع قلقاً أمامه لتصر من خلاله اللعب ليمكنك أن تصنع هذا اللغل بالاستقالة بمستوى قديم أو انبوب أو كتاب مفتري). وهكناء أوقد ينشجه الطفل على مراقبة السيارات حتى تظهر مرة أخرى بعد اختلاعاً التاء موروها من التقو

ويمكنك أن تستخدم وعاء مملوء ببعض الرمال المبثلة فليلاً. وضح للطفل كيف تترك الأشياء المختلفة، مثل عجلات السيارات من لعب

المُصل الرابح: الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عقلباً

أنواع الأجنوزيا السمعية:

ظهر هذا الاضطراب اللغوي في الأديبات البحثية تحت فتات عديدة من الاضطرابات يهتم كل منها بوصف حالة نوعية معينة، وهذه الفثات هي-

أ-الأجنوزيا السمعية العامة Generalized Auditory Agnosia:

وهي حالة وصقها كل من ميسيلي (181 Micel حلى ميذديز (2001) Attender على أنها تضي عدم القدرة على أدراك كافة أنواع الأصدوات المسعومة من الوسط الحيط، سواء الكانت اصوات لقطهة (كالأم) أن غير لقطية كالوسيقى واصوات، مثل: إجرابي الثايفون، أو صديد المامة

ب-الأجنوزيا السمعية الانتقائية Selective Auditory Agnosia :

وهمي حالمة من الأضطرابات اللغوية نوعية من الأضطرابات اللغوية نوعية مديدة،

ا-الأجنوزيا السمعية غير اللفظية Nonverbal Auditory Agnosia:

وهي حدالة وصفها البيروت والخرون (1974) Albert, etal. (1974) على أنها مندم القدرة على إدراك الأصوات البيئية غير القطية، وقد الوضح فوجي وأخرون (1970) Albert الأموات Albert المائة على أنها تشنأ لية معظم الأحيان عند تلف في المنطقة الجدارية الصدفية Temporo partientl من الجانب الأيمن للمع ومداء المائة فد تنتش في

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

للمنخ أو الله كلا جانبيه نتيجة الجلطات الصدغية Temporal . strokes.

2-الأجنوزيا السمعية اللفظية Verbal Auditory Agnosia:

وهي حالة وصفها عكل من شوعايتكر واخرون المهادة ومم حالة وصفها المحدد (1977). وكوسيلت والحرون (1979) و كالم من القددة على أدار ون (1979) من المادة الم

Purc word Deafness ممم الكلمة التام

وهو استطلاح استخدمه مجموعة من الباطنين أمثال ولفارين وأخرين (1667). Aisffram, c al. (1952) وأخرين (1667). Aisffram, c al. (1962) واستخران وأخرين (1962) والإستخدام من الأجغوزينا السمعية القنطية، والذي لا يشتحكن فهما أمريض من فهم التكامات التسلوفة لعلقه بمن فهم التكامات التطوفة للتكان يطرق من عليم التكامات منونة تلكف يطرق من عليمة التكامات المتاريخ التكانية لتكان يطرق من عليمة منونة تلكان يطرق منونة التكانية للتكان يطرق منونة التكانية للتكان يطرق منونة تلكان يطرق منونة تلكان يطرق التكانية للتكان يطرق المنات المتاريخ التكانية للتكان يطرق المنات المتاريخ التكانية للتكانية للت

إلا أنه اتضع أن هذا الاضطراب لا يوجد بهذه الصورة إلا له حالات نادرة جداً، حيث أن الحالات التي عرضت لج هذه الدراسات كانت مضورة بيعض اضطرابات اللغة الأخرى، وخاسة الأهازية Aphasia.

ج-الأجنوزيا السمعية البنائية أو الثفهمية Appreciative, A.A.

وهي حالة وصفها مينديز Metodze (2001) على أنها عدم القدرة على إدراك البناء السمعي الأكرسيتكي Acoustic Structure للمشيرات المسموعة.

الفصل الرابع الإعاقة الإدراكية لدى للعاقين عقلباً

د-الاجتوزيا اثسمعية الترابطية الدلالية Associative/semantic, A.A.

من حالة وصفيا كل من إلياس (1940 Bill (1998) وكموية، فريدمان proceived Anditor على أنها عدم القدرة على الريضة المصويح بحن التخيرات السحمية الدريكات فساح Sementic or menning حيث يسكون الإثراك السحمية بالارسادات Sementic or menning للمواجئة المراجئة المسلمات المناطقة على المراجئة المراجئة المسلمات على الدريشة المراجئة المسلمات على الدريشة المراجئة المسلمات المسلمات المناطقة المانية المناطقة المسلمات المس

ولقد أشار رابساك (1999) Appensk إلي حالة مماطة للإدراسته التي شملت عبلة معن يعانون مرض الزهيم (Athiciters's disess جيث اظهر هـ ولاء المرضى قصدوراً شعيداً يُمّ الفهم اللفظي غا يسمعوه من اصوات وعدم قدرتهم على الأدراك السيمائتي لها، وعدم القدرة على الشهيئر بين الأصوات.

* صمم معاني الكلمات word meaning Deafness:

وهي خالا تهيف من الأجنران الاسميد الترايطية وصفيا هر المساكرة والمرزن (1949) Prosellin, et al (1965) والمار حالة المرزن بتيميز بالقدرة على الاسترجاح الجهيد المتكسات (الالمهيز بحين الفوضية) discrimination المدافعة المحتفظة والهنا ألهم الجهيد لقا لتشكون الكمية والمسرر و القدرة على الاسترباح المتحفظة والمحتفظة المحتفظة المتحفظة المتحفظة المحتفظة المتحفظة المت

· التفسير النيوروسيكولوجي لحالات الأجنوزيا السمعية:-

إرضح كل من أوريشتي وآخرون (Ed. (1832) له Auerbach, وولماني وداماسيو (Varancy & Duranto (1966) المعهدة حالة مرتبطة عادة باشنا أو إصابة على الملطقة الصديفية العليا (الا أم هذاك حالات نفارة عيد جنابي ليف، إو فية الجناب الأيسر على الأقلى، إلا أن هذاك حالات نفارة كانت الأجنوزيا السمعية بها تأشقة عن تلف المنطقة الصديفية العليا في الهاجاب الأيمين من الميه، ومن هذه المعلالات ما وصفحة وريوريز وأخرون الهاجاب الأيمين من الميه، ومن هذه المعلالات ما وصفحة وريوريز وأخرون معظم هذه العلالات تلاشة عن أحد الالسياب الألهة:

والتهاب السحاء الدماغي Encephalitis

هجراحات الرأس

Atrophy

التعديد عصبي بطئ شامل ناتج عن سوء التغنية Slaw progressive

ولقد أوضح كالي وآخرون (Kale, et al (1995) أن معظم هذه الحالات كانت تبدي خصائص غير عادية في الفص الصدغي خلال المسح الكهربي بالـ BEG.

وسن حالات الأخيريا السمعية الشارة تلك السالة للفريدة الكي مرضها مينسيز (2010) Mondon، والتي عاشت من تبوعي الإجوزية الانتقائية القطبة ، وغير لقطبة ، وغير سالة البريض (1433) الذي يبلغ من المدر (20مام) أوهر خشمان الشول لإسباري البدأ ماسيد بجلطة دموية . المدرية التأخير hards of the consumer of the sustained during coronary starty المسلمية الميسانية المسلمية الميسانية الميسانية

الفصل الرابع؛ الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عقلياً

يقوله النناس كأنهم يتكلمون بمسرعة عالينة جداً أو باللغة الصبيلية وكلماته ثم تتأثر وكان يستطيع القراءة والكتابة، بالإضافة لذلك هإن الأصوات البينية أصبحت مبهمة لديه ولا تفهم، وعلى مدار الـ 12 عاماً استمر المريض في عدم القدرة على إدراك الكلام والأصوات البيثية وقد تكرت زوجته أن الناس كانوا بلتفون حوله ليكتبوا، فالمحادثة معه كانت عن طريق الكتابة. وبهذه الطريقة استطاع (NS) أن يوجد لنفسه أسلوباً للحياة من خلال قراءة الصحف متتبعا حركة السوق وحركة الأموال وقد انجذب للشراءة والاستماع لبرامج التليفزيون غير المسموعة وقد ازدات قابليته لتذوق الوسيقي خلال هذه الأعوام وقبل الحادث لم يكن لديه رغبة فج الموسيقي. وبعد الإصابة وأصبح وزوجته مغرمان جداً بحضور الحضلات الموسيقية. وبعد 12 عاماً من الإصابة خضع المريض لاختبار السمع وأثشاء اللقاء كان لديبه النوعى بعجزه السمعي وقبال أن الكلام ما يزال أصواتاً سريعة وغريبة وأن الأصوات البيثية مكتومة، وكان المريض محاسب على الماش ولم يكن يدخن وظلهلا ما يشرب الكحول. وقد أصبح المريض أشول القدم أيضاً.

«الأجنوزي» السمعية الدلاليـة اسـاس الاشـطراب اللغـوي لـدى حـالات الأوتزم:

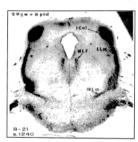
ا توضح وابدين (Pagin (1997) مقدرة الفقيلة الأوترنبي على التصرف على المقابلة الكلاكية ذات التبدر الواضح المتحدثة المتحددة المتحد

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

يطلق عليها مدمم الكلمة word deafness أي فقدان القدرة على فهم وإدراك الحديث المنطوق، وفي تحليل فارقى بين هذه الحالة وحالة الأطفال العاديين، فقد أوضحت أيلين سيمون (simon (2003) أن الممر السمعي للوجود بجذع المخ brain stem Auditory pathway هـو أول الـدواثر العصبية الوظيفية التي تتمو ويتم تغلفها بالليلاين Myclinate شالجنين البشرى بمكتبه الاستجابة للأصوات خالال الأسابيع التسع والعشرون الأولى من الحمل؛ أما نصح الدوائر العصبية الخاصة باللغة في القشرة المخية لا يكون قد أكتمل حتى المنة الثالثة أو الرابعة بعد الميلاد حيث لا يكون قد اكتمل تغليف محاورها بالميلاين حتى هذا السن، والطفل الطبيعي يمكنه أن يسمع ويكرر المقاطع ذات النبر الواضح Stressed syllables ، وبيداً الكلام في صورته المكرة باستخدام وحدات قصيرة من المعنى، والتي يتعلم الطفل بسهولة وسرعة كيف يعيد ترتيبها لتتأسب سياقات جديدة، وهذا على عكس الطفل الأوتزمي الذي يستخدم عبذرات مكررة بدون أن يكون على وعى بالوحدات التي يقوم عليها المعنس، حيث يستخدم بعض العبارات والجمل في سيافات جديدة بدون ترتيب وبشكل غير مناسب للموقف وهو ما يطلق عليه بالايكولالها Echolalia ، وتفسير هنذه الحالبة بنأن الطفيل لا يسمع هوا صبل المضاطع وبالثالي فهو غير فادر على تحديد وإدراك الوحدات الصفيرة من المني، والتي تعتبر من ضروريات النمو الطبيعي للفة، وعليه طإن اللغة كأحد الوظائف القشر مخية العليا تبدأ قبل اكتمال نمو المناطق القشرية باللخ، وتتطور هذه اللغة مع نمو الدائرة العصبية الممتدة من الفص الصدغي إلى الفص الأمامي الجبهيء ويتم نضج هذه الدوائر المصبية نتيجة التلفيف الملانيني لمحاور الخلايا العصبية، حيث ينمو الممر السمعي يجذع المخ

الغصل الرابع، الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عقلياً

مبتكراً ويكتمل تقليفه عن أي جزء أخر، وهو ما يوضحه شكل (6) الذي يوضع مغ طقل وادية الأمبوع الـ 39 من الحمل ويقى على قيد الحياة شابئة إينام بعد ولادته، ولا الشكل يضمج الجزء الماكن من الألياف المفلفة بالمالان بالمعلم السمعي وخاصة الوجود! في الأكتيمة السفية Mefetic collisions



شكل(6)

التقليف الملانيني لمحاور الخلايا العصبية الخاصة بالمرر السمعى

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

ويستمر إنكاميال معليه المؤلفة (علا المعلوم المحافظة والمحافظة (عاد المعلوم المحافظة والمحافظة المعلوم المحافظة والمحافظة المعمولة المعمولة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة المحافظة الاجتماعة الاجتماعة الاجتماعة الاجتماعة الاجتماعة المحافظة المحافظة الاجتماعة المحافظة ا



شكل(7)

تلف الاكيمة السفلية بجذع الدماغ في حالة الاجنوزيا الدلالية اللفظية

اساليب تدريبية للتحقيف من حدة الاجتوزيا السمعية:

 مهارتي التذكر والانصات السمعىء وفيصا يلي بعض التدريبات الني صاغتها ديانا ويليامز (2004) والتي يمكن أن تفيد الله هذا المجال:-

1 ختمية الوعى بالأصوات:

يعتبر الاستماع إلى الأصوات بمثابة جزء طبيعي من بعض الأنشطة اليومية التي نقوم بها. كما تمثل عملية الاستماع اليومي إلى الأصوات واكتساب بعض الخبرات الصوتية أهمية خاصة للأطفال الذين يعانون من بعض الاضطرابات السمعية الخطيرة كالاجتوزيا السمعية ، لـذا بثمان عليك أن تساعد طفلك على تعزيز معرفته بالأصوات المألوفة اليومية من خلال جذب انتباهه إلى مصادر الضوضاء والأصوات المختلفة الصادرة من الأشياء والأشخاص من حوله، وجدير بالذكر أنه تزداد قدرة الطفل على تعلم المزيد من الأصوات إذا ما تمكن من رؤية ولس مصادر الأصوات بيديه ، وعليك أن توضح لطفلك كيفية إصدار العديد من الأصوات الختلفة وإثارة الضوضاء أثناء الاغتسال:

- ه بمكتبك أن تغرق بديك الله أو تعصير إسفنجة مبللة ثم تجمل قطرات المياء تنساب وتتدهق منها في الحمام
- ضبع طفلك في حمام ملئ بفقاعات الصابون حتى بتسنى له مسنع العديد من الفقاعات الصابونية من خلال تخفيف المياء ونفخها.
- ♦ اجمع العديد من لعب الأطفال التي يمكن أن تُحدث صوتاً مدوياً ومقاجثاً إثر سقوطها فإ المياد
- بمكنك أن تستمين بالعديد من الألعاب رخيصة الثمن ذات الأشكال. والأحجام المختلفة في هذا التدريب، وتتضمن تلك الألعاب المراكب واللعب المشكلة على هيئة سياحين وضفادع، حيث يمكنك أن تدفع بتلك اللعب دهعة طوية إلى المياه وتصمع صوبت ارتطامها بالميام

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

إذا واجه الطفل أيه صعوبات في الاستجابة إلي الصوت ، كرر عليه
 صوت العطس مرة أخرى.

أما إذا ما عجز الطفل عن الاهتداء إلي الاستجابة المسجيحة بعد
 هذه المعاولة، فإنه يتعين عليك أن تظهر وجهك له بينما تعطس.
 كما يجب أن تجذب انتباهه إلى الصوت الناتج عن العطس.

واصل تكرار هذا التدريب لعدة مرات.

اجمع العديد من الصور المتنوعة لأحد الحيوانات، ويجب أن ينتظر جميع الأطفال حتى يستمعوا إليك بينما تقلد صوت الحيوان، ثم يأشون بأحد الصور في الصندوق

آحضسر العديد من العلب التي تحتوي على يعض الدواد المسيهة للصوت. ثم اطلب من الأطفال أن يصنفوها ليا مجموعات تجمع بين كل من العلب التي تصدر أصواناً عالية وتلك التي ذات أصوات منطقضة.

استخدم الثين إذ وتلاضد بن الأموات التشابها التي تسخده بها يوسياً فيصفتك استخدام يعنى البطاقات البراقة اللاصعة إلى جانبا بحض الأقراف الحقيقة التي تسخطمها . قم يعني عليك أن تقوم بإصدار بعض الأصوات بواسطة إحدى تلك الأموات والآن، هل يستطيع الطفل الإفارة إلى صعورة الأداء الصحيحة المستخدمة خيث غداء الأدوات خلف ستار حاجب، هل يستطيع الطفل التمرف على الأداة المسجوحة من خلال الاستماع إلى الصورة فعسية. ه ضبع بعض الأفرات الصغيرة، مثل الديابيس أو الأزراد, ية بعض العلب المتناء غير الشافة، و إلطائيل مستوي هذه الهاد ويستمع إلي الأصميرات الصادارة عنها ، وع العلب حتى تختلط معتوياتها بعيد بيعض، ثم تقاول أحد العلب ورجها لإحداث بعض الأصوات والأن، هل يستماي الطفال التعرف على معتويات العلبة من خلال الاستماع المستوياة حتى يعض الأدوات المائلة. في علمة شفاة حتى يشدرف العلق من الأدوات التها حدث ثلك الأصوات.

4-تتمية القدرة على تحديد مواقع مصادر الأصوات:

يوب إن يقع الشماقة الفاصلة يوم مصدر المصوت والطائل بخر مخرار أ إلى عندا يأشر على المستاب القدرة على تحديد دواقع مصادر الأسوات يومكننا أن تزيد من هذه المساطح نها تتخور مهارات الطائل في تحديد مواقع مصادر الأسوات الكما يطل مونيم الأراة المصدرة المدرت المعيد تحيير راع الخيرات الطائل من ناسح الطائل المصدرة المدرت المعيد الإسراق التي تصدر في مستوى الذي والقدرية مغيراً

پتم اختیار احد الأطفال لیتظاهر بائه حیوان خال ویتحرک هذا الملغ بهدو حرال المحرا و هو بچهش بایسکام بین الحری والآخر. ثم برتبی احد الأطفال عمدایة الدین ویقوم بدور "صخص الحیوان" ویجب آن یشور هذا الطفل إلى اتجاء مصدر الصوت عندما بخر علی الحیوان الفنال.

خيرٌ ساعة ثها صوت عائى، واطلب من الطفل البحث عنها.

5-تنمية القدرة على تعقب الأصوات المتتالية:

تعد القدرة على محاصاة بعض الإيقاعات واستدعاء تسلسل وتتابع الأصوات أحد الجوانب اليفعة لج لتنبية الهارات السمعية للطفان وتعكيراً ما يواجه الأطفال الذين يعانون من بعض الاضطرابات السمعية الحادة او بعض جوانب القصور الخاصة باللغة بعض الصعوبات لية تتبع الأصوات والسكلاب

و وتتضمن علميتي التعرف على الإيقامات الموسيقية ومحاكاتها كلا من معايني توقع الأصوات واستدعائها إلي الداكس. ويتعلل هذه المهارات اهمية كبيرة للطفل عندما يحتاج إلي تنميق وترثيب الأصوات لية أنساق مثلالية قيما بعد

إحضر مجموعتين متطابقتين من الأدوات الثانوفة التي نستخدمها يومبراً بالذارة فضلى سبيال المقدال بمسخلت الاستخالة بالمقتمتين أو فضلى سبيال المقدال بمسخلة الاستخالة بالمصادن مستدونين من الخواصة أمام أنقطار الطفلي المسئول مسووان مطابيات بواصفة الجموعية الثانية بحوزتك، إختر أحد الأطفال يحوزتك، إختر أكد الأسطال بحوزتك، إختر أكد الأسطال بحوزتك، والمسابقة المحموعية الثانية بحوزتك، والمستقلة بحوزتك، والمسابقة المستمرة الحسيدات المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة الأسوات المتنافئة من الأسوات المتنافئة من الأسوات المتنافئة من الأسوات المتنافئة من الأدوات المستمرة المستمرة الأسوات المتنافئة من الأدوات المستمرة الأسوات ومحاطاتها إلى الأسان ومحاطاتها إلى الأسوات ومحاطاتها إلى الأسان ومحاطاتها إلى الأسوات ومحاطاتها إلى المستمرة الأسوات ومحاطاتها إلى المستمرة الأطالية المستمرة الأطالية والمواتها إلى المستمرة الأطالية المستمرة الأطالية المسابقة المسابقة المسابقة الأسوات ومحاطاتها إلى المسابقة المسابقة

الضمل الرابع: الإعاقة الإدراكية لدى العاقين عقلياً

٥-تنمية مهارة التذكر السمعي:

يعد تعزيز ذاكر الطفل المساب بالأجنوزي السمهدية لأخطاط يالأصوات والخيارات السمعية من أهم العمليات التي تساعده على المام عملية الأمزاك السمعي بشحال سيام يقا الهداية ، أهلاب من الأطفال بإلا المسباح البياكر أن يدخكووا الأصوات التي تطوقت إلى اسماعهم بإلا طريقهم إلي ووالحضانة أو الدرية

أسرد بعض القصم للعمورة للأطفال، وية البداية، دع الأطفال يعفنون النظر في هذه العمور، ثم خيثها فيما يعد حتى تجبرهم على الاستماع إلى الحطفالية، والآن، على يستطيع الأطفال تذكر أحداث القصم التي سردتها لهم، كذلك يعكنك تطبع الطفل إعادة سرد الأطفار البسيطة.

7-تعزيز مهارة الانصات للحديث:

يجب أن تقدرج هذا القدريب من مستوى بدائم بمحكن أن يشاركك فيه الطفل حتى وقو يقابل من المكلمات كأستجابة لكالأمك ثم الانتقال إلى مستوى الأوامس البسيطة ثم تدريب على فهم الأوامس والتوجههات المركبة والاستجابة ليا.

تظاهر بألك القد في حمل واستون بعض عبرات واصناف الطعام الأخرى من المطبئ خدج للك الأسناف على الأائداء أو الأرس للبحد كالسلع المورضة في المحالات قدم الملك حقيقة بالإستيكية لتكني يتسوق فيها واطلب أن يحضر واحدة من هذا الاستفاد في كل مرد قطلي في اللك المستقدات أن تقول له "أحضر لي مورد" وع طفاك يسمطحيك إلى يعنى المحارث ويقالب بقداً المتعافلة التي يويد أن يؤشريها. « يمحكنك استخدام بعض الأوامر البسيطة لحت الأطفال على إعادة ترتيب وتنظيم المجورة فعلى سبيل الثال شم التشددة أمام التشددة * استمن يضع قبل الأثاث المسئرة من قب الأطفال وبيت دمية منغير لتطبيق هذا التدريب، ويمحكن أن يتبادل الأطفال الآراء حول كيفية ترتيب الأنترة تقلعك بحجودات البيت.

و الشيب من القطال تنفيذ بعض الأهمال والحريطات، في السير إلى العند الأماحين خطي سبيل المنا الثمانية، في سر إلى النافذ: الأماحية خطي سبيل المثال "مرك أخل إضافة مؤيد من التطاورات الإماحية القطام سبيل المثال" "مرك القطاعة بيدنات في مرسر إلي الثافذة إلى تحريك القطاع بيدنات ومن إلى الثافذة (في قصا التطاوية بيدنات المثلث بيدنات لا يتخذل القطاع ما يون تحريك أماحية الإمامية والأهمال والوحوكات التي سيقطما في الإطارات المتاركة بيدنات المثال المتاركة بعدمة هذا بالإضافة الي المتحال الذي سيقطم الميا التي سيقطم الهنا النصريكة التي سيقطم الهنا للنطاب إلى هذا المتعارة المتعارة المتعارة المتعارفة المتعارفة

5

اضطرابات اللغة لدى المعاقين عقلياً الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الغمىل الخامس اضطرابات اللغة لدى العاقين عقتباً

الفصل الخامس اضطرابات اللغة لدى المعاقين عقلياً

يتعرض المُاق عثلياً إلى أتواع من الاضطرابات اللغوية والتي يمكن استعراضها للتعرف عليها وأسبابها والأسس التفس عصبية لها وكذلك برامج للتخفيف منها...

Dysarthia الميسارين

تصفير النيسبانية Appendi ما مشطرايات طلاقة الصفائر ذات اشكما الموروليومي، والتي تنظير في شكل مفاطع كالحابية الفجاورية متقطعة مصمورية بزيادة في الأسوات تات الرزيان الأساوي (Appending) . والقائم المستواحة المساوية ال

أعراض الديسارثيا:

يحدد موور (2004) Moore عدة أعراض للديسارفيا تتمثل في:-أ- خروج الكلام بشكل ارتماشي غير متناسق.

- حذف الكثير من الأصوات والقاطع، حيث تظهر مقاطع الكلمات منفصلة مع عدم تناسب التوقيت بين كل مقطع وآخر فهما يسمى بالكلام القطعي Syllabic speech
 - 3- زيادة 🏖 الأصوات ذات الرنين الأنفي المفرط.
- 4- خروج الكلام بصعوبة شديدة، حيث يحتاج المساب لبذل المزيد من
 الجهد للتكلم
- خروج الكالم بشكل انفجاري مما يشكل صعوبة للمستمع بق فهمه.
 من بعض الكالم الكثير من الحركات اللاإرادية من بعض الجزاء الجديم.

الأسس التيورولوجية للديسارثيا:

تمتسرر إمسابة الأممساب المؤسسة الطرقيسة أو الركوانيسة المستجهة الاستجهائية Central or peripheral nervous النبذ الأوامرية شكل
النبذسات متهورههائية (Timpules عن الغراب المتعارفة من الغراب المتعارفة عن الغراب المتعارفة والمتعارفة والمتعارفة والمتعارفة والمتعارفة والمتعارفة المتعارفة ا

القصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى العاقان علنياً

﴾ أنواع الديسأرثيا:

Excessive stress

1- ديسارڻيا حركية Dyskinetic Dysarthia : وتشمل نوعين هما:-

ربط الكلام deterioration in connected speech.

- ا- بيستأرثيا مضرطة الحركة Hyperkinetie, D.; وتشمل حنف للأصوات والمقاطع مع ظهور الأصوات ذات الرئين الأنفي الفرط. ب- بيستأرثيا محدودة الحركة Hypokinetic, D.; وتحدث غالباً لدى مرضى باركنسون، وتشمل ضعف النطق وعطب إلى القدرة على
- Σ بيسارثياً تشنجية Spartic Dysarthia : وتشمل مطب شامل في طعافة بارامترات المشائم / Peremeters of speech بالإضافة إلي مسعوبة في التنفس: ومموت أجش Hosreness مع ضغط مضرط على المتكلمات
- الحريساري طرفية ترخوية Peripheral/Flaceid, D: وتتميز بالمتكارم ذو الجمل القصيرة مع خروج معظم البواء من الأنف اشاء التحدث، وزيادة في الأصوات ذات الرؤين الأنمي الشرطة، وتحريف وتشويه في الحروف الساطنة.
- الديساراتها مختلطة Mixed Disarthia : وتنتج عن تلف في اكثر من مجرد جهاز حركي واحد وتشمل كافة الأعراض السابقة.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الديسأرثيا وحالات التسمم الدماغي Mental toxicity :

1-ذهان تسمم بالباربيثيورات والبيترودايازيبينات

Barbiturates & Benzodiazepines

السازيتيورات والينزورات والينزيسات معا من اللوصات المستغلة المستغلق المستغ

١٥ الملاج:

تطلب حالات الدغما التالش من السمه بهذه الطقاهر غسيل مع حسّن المدريض بمعلول فسيولوجي أو بمحلول طبوكوز تحت الجلد بجرعات كبيرة، وتستخدم عقاقير التشييط القالب، كما يقيد حشّن المريض بعثن أسيرتكين تحت الجلد لفاج الارتخاء العشلي، وكذلك يكون فيتامين بدء، بددا أهمية خاصة لحالة الشلل العشيلي.

الغصل الخامس اضطرابات اللغة لدى للعاقين عقلياً

ويلي هذه المرحلة دورا إخصائي التخاطب للتمامل مع الديساراتها من خلال تدريبات ضبط عمود الزهير وتدريبات لأعضاء النطق كما أوضحا سابقاً.

2-ذهان تسمم الأتروبين Atropine :

رضم أن الانرويين من المقافرة ذات الأهمية لج الاستخداء الطبي إلا المستخداء الطبي إلا المستخداء الطبي إلا المستخداء المؤلفة والتطبيرية والتطبيرية المستخدات الخوابية وسرحة الشبك المستخدات المؤلفاتية وضعف العضالات ومن ثم يسبب المؤلفين بالانيسارية، ويعلب عدم المشافدة مهاج حركمي وارائياتك مسبب المنظم المستخدات والارتباط معاجوت إلى مسالم إن المقافسة ويبادة المحركة الانتقاضية والارتباط معاجوت إلى مسالم إن المقاشسة للشنجي وزيادة الإطافات الانتقاضية والارتباط المقافسة المؤلفات المؤلفا

4 العلاج:

ريم إن هذه العالة من العالات الصعية إلا أن إجراءات الطبق توقيق للشفاء خلال سهيد إلى يضدر إلى إسرائت فيزان امراض الميساريان الزول يعجرد انتهاء العالج العالي والذي يبدأ بفسيل التعداء ويقدان استخداء معلقة من القصوء المعالقة عن العالمة المواجعة بمحول مرواجي معلقة من القصوء على العالج البرائن والاستثارة الشعيدية بمحول مرواجي إلا يصعيد زوال أمراض الهيان والاستثارة الشعيدة، مع العالمة بالأنقضية المقاطئة والجدد فقد يحدث لها ضمور تتجة قصور في القدد العراقية والتعاية والعمية.

3 ذهان تسمم الرصاص:

تنتشر هذه الحالة بين عمال المسائح التي تستخدم مواد تصيبهالية. تحوي عنصر الرساسي، وبينا هذا الحالة البكتوي للريوس من الضغط والخفوف والتيزر وعدم تعدل التضوضاء والضوء الساطع والأرق والبلاليوس والحكوابيس، وهذا يوذي بدوره إلي الهذيان مع اختلاع الحركسات الكارانية وضعف العنداتات ومحم تناسق القمل الحركسي مما يوذي إلى المطلق الحركسي مما يوذي إلى المطلق الحركسي ما

الملاج:

لية حالة التسمم الشديدة يعلني المريض عن طريق العضل 0 اسم: من معلول 20٪ من جلوسكونات التكالسيوم؛ اما لج حالة التسمم المزمن يعلني المريض جرعة من "البنسيللامين" بمعدل 60-500 امليجرام يومياً لأنه يعمل على إدرار الرصاص لج البول

4- نهان تسمم الملوسات Hallucinogenic :

قد يشنا اضطراب الديساريا إيضاً من الشمان للصاحب للسمم بالهلوسات ويتاته SHAII وخاصة عشر فيسليكاليون (CV) الذي يودي النسم به إلى الإنطاقية والمواثق المنافقة المنافقة المرافقة المرافقة المرافقة المنافقة المنافقة المرافقة المرافق

الديمبأرثيا وحالات الشلل الدماغي Cerebral pulsy

يحدث اضطراب الديســـأرثيا نتيجــة الإصــابة بالشــلل الــدماغي Brain in غ عمر ثلاث سنوات وذلك بسبب إصابة دماغية cerebral palsy

القصل الخامس: اضطرابات اللقة لدى العاقين مقلهاً

jury (التي تسبب خسف رعم الماني فعنلي مع اسبب مشكالات يكانتها الصحابية المسكولات يكانتها الشكالية المتحالات المتحالا

وعليه فإن اضطراب الديسارليا اضطراب عصبي قد يڪون نمائي ولادي أو مڪتسب.

التعامل مع حالة الديسارتيا:

يهب أن تشر حالة الميساراتية أولا يقدع طبق ليجات أن هذ يشغل الجراحة أو المتخدام المقاتفي هما أوضعنا سابقة فع بياني دور المساقبي التعاملية والذي يعتقدا أله بد يتربينا من الميسان المواقع الميسان المقاتفية جهاز المورث ضعيفة وتبطاع إلى قدريه إطاعة قريراً على أقدال المقاتفية بخراج المساوت وضيفة درجة وثيفة ويصد ذلك يعتقان الإخسانية درجية مصدلات المسافرة الميسان المسافرة الميسان الإخسان مروشاية والخدرتها على أداء وظائفها ، والراحل الأخيرة مي الشدرية على المنطق السابق لاستوات المسافرة على الميسان المنطقة على الميسان المسافرة الميسان المنطقة السلم الاستوات المسافرة عن منطق مون المرحة منطمال إن نقط في قدا على تطلقة من

الاعاقة العطلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

التدريبات في عرضنا لسيل التعامل مع اضطرابات المعوت واضطرابات النطق

ثانياً: أبراكسيا اللغة Language Apraxia

يطاق مصطلع الأرواضيا Apraxis بالمجز عنى حافظ الشكال المجز عن التخطيصا للأوامر المركبة المكتسبة ومنها مجز التخطيصا المجز عن التخطيصا للأوامر المكافئة المحركة التصافي هو ما يطاق عليه المداوعة والمحتاب هذه الحالة بان لدية مسوية لازرسون (Luker-Lazerno (2004) مصباب هذه الحالة بان لدية مسوية محيوة خلف المراكبة المكافئة المكافئة المكافئة المتحالات مسوقت على المقافة أو اللسان أن فيصه المحتاب هذا في محالة من لديهم ضعفت في عمل الشفاة أو اللسان المناطقة والسان المحالفة على المحالفة أو اللسان المحركة لمضارات هيث يشخص هؤلاء بان لديهم خصوات المحالفة التي سبق أن المحالفة المحالفة والتي المحالفة المحالفة والتي المحالفة المحالفة والتي المحالفة المحالفة المحالفة والتي المحالفة المحال

أصا الأبراهسية فتعني العجز من تقيد التنابع الدقيق لأساط. معقدة للحريطات المقصية التي تشكل في جوملها التشكراء منذا رضم عدم وجود شلل أو فقدان لحاسة ما. وهو ما ينشل له اجهاناً علمي أنه تلف. في الداكارة الموجهة التي تعشري التسميق الدفيق للتابعات الأواصر الخاصة بتقيد الأنفاط الحريضية المقدة والمكتسية.

واقد تفاولت البحوث النيورولوجية هذه الحالة بمسميات عديدة منها متلازمة الطفل الأخرق أو تقيل الحركة wyndrome وأحيات وأحياناً سميت باضمطرابات التنسيق النمائية -Co

الغصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

إن الخليل البرطيقي المراسسي (cedimation Disorders المحاسسي (المسلمية) (Cedimation Disorders المحاسبية) (المسلمية المثلم المراسفية (Cedimation المنطقية المحاسفية (Cedimation المنطقية المحاسفية (Cedimation المنطقية المحاسفية (Cedimation Disorder Disorder

يداد اعتراض عامة 1950) أبراكسيا اللغة هي:-

ا- منعوبة في إنتاج الكلام سواء بشكل شفهى أو كتابي.

 ضعف القدرة على التتابع sequencing مما يؤثر على عمليتي القراءة والتكتابة مسبباً ديسجرافيا Dysgreptia اوديسلكسيا Dyslexia.

3- صعوبة في التخطيط والتنظيم للأهكار أثناء الحديث،

4- ضعف في أداء الحركات الدقيقة كالإمساك بالقلم أثناء الكتابة.

5- صعوبة في النسخ من الألواح Copying from the board.

ضعف في قدرات الكتابة والرسم.

أعراض الأبراكسياد

7- صعوبات في التهجي والقراءة.

8- ضعف في الذاكرة قصيرة الأمد.
 9- عدم استطاعة تحديد الاتجاهات الكائية.

. spatial awareness الوعى الكاني spatial awareness

11- ضعف التآزر الحركي بين العين مع اليد hand-eye.

12- أعراض تتعلق بالوضع العام للمصاب مثل:

الفوضى فإحركات الشرب والأكل

-استهداف الحوادث كالسقوط كثيراً أو الاصطدام بأثاث المنزل.

-البطىء والصعوبة في ارتداء الملايس مع عدم القدرة على لف رياط الحذاء أو فقل أزرار القميص.

> -ضعف التآزر الحركي بين العين والرجل food-eye أشاء المشي. موضع التلف النبورولوجي في حالة الأبراكسيا:

أوضع ستريدوم (2004) Strydom (2004) أن القف التيورولوجي لدى حالات الأبراكسيا يضمل المناطق الحركية القضرية وتحت القضرية بيًّا القصوص الأمامية اليسري من للغ؛ وتمتد آثار هذا القف إلي القصوص البعدارية والقفوية من الغ

انواح الأبراكسيا :

Springer & Deutsch (1991 : 384) تحدد سبرينجير، وديوتش (Springer & Deutsch (1991 : 384) أربعة أنواع للأبراكسيا هي:-

* الأبداكسيا الحركية Kinetic Apruxia

هذا النوع من الأبراكسيا غالبا ما يوجد مصاحب للتلف الذي يصدت في قدامه اللفظة الحريضية Promoter region من القصوص الأمامية, وهذا النوع من الاضطراب يمعنى أن يقتصر على اضطراب في عضو واحد من اعضاء التماكم أو طرف واحد من الأطراف، يتوقف ذلك على الناحية من نقوء الذي يوجد الثامة أو الإصابة فيها.

الفصل الخامس اضطرابات اللغة لدى العاقين مقتبأ

هذا النوع من الأبراكسيا يرجع إلي تلف في الفص الجداري من النصف الأيمسر (المسيطر) للمخ، ولكن يسدو أن هذا النوع مـن الأبراكسيا تطول آثاره في السلوك الذي يصدر عن ناحيتي الجمع.

هلا يستطيع الريض القيام يكثير من الأطعال الموكبة إذا عليه ذلك
مند مع أن هذا المريض لقساء قد يستطيع أداء قس هذه الأعمال من
قلتاء تقساء في السيافات المناسخة يوسكن بالاحتجاب المعمولات المي
بها جهها المريض في القيام بالأداءات إذا طلب إليه أن يعشل بعديهبها المواجهة المناسخة من المناسخة المناشخة المناشخة المناشخة المناسخة الم

ه الأبراكسيا الفكرية Ideational apraxia:

هي عبارة عن عدم القدرة على الإثيان بسلسلة من الأداءات، أو استعمال الأشياء بطريقة سلهمة. لكن المريض ببدو أنه يعرف كيف يودي الحركات الفردية، من قبيل كيف يحك عود الثقاب لخ طلاء

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الكروت، كما يعكنه أن يتناول زجاجه عطر لكنه يرفعها إلى شه. بدلا من أنقه وقد يستطيع الريض أداء ملسلة من المركفات المقدد ولكنه يورديها دون ترتيب، كان يبدأ المريض الإ تحريف يديه بطريقة تحس بأنه سيكت من قبل أن نتادل القلم للا بد.

ويبدو إيضا أن قدرة المريض على تقويم ما يسمى إلى تأديته غير سوية ولدلك فقد قبل المروزة من صدور الميتوان في المروزة من صدور الأجنوزية المحالة المنظمة ا

الأبراكسيا التركيبية:

مثل هذا النوع من الإبراهسيا تقص بلا القدرة على إمادة تشوين الأشتقال سواء بالدس و الجو سال الأشتقال سواء بالدسة الدس و الجو سال الشتق و الجو سال الدس و الجو سال الدس و الدس و الدس و الدس و الدس و الدس الدس و

القصل الخامس اضطرابات اللغة لدى للعاقين عقلياً

الذين تصدف لم والاصابة على الناحية البيناء من الفير ولضان باخون اخورت بخبور إلى البيان ما الدقل بان مشاك فروقاً ميلينا بيا أدوا لاخطاء الدي يروتشهيا البرناضية الدافها للأصمال الترسيسية-البيميرة يؤوقت لذك عمل إيما جانبي الماع قبرض للإنسانية وتقمير المسمورة يؤوقت الاراضية الأراد حول الاراحيل الاراحيات الترسيسية عندا المنافقة المامانية المتعارفة المنافقة المامانية المتعارفة ا

فالملاقة بين الإعاقات البصرية الإدراكية، مثل إغفال ناحية من المجال والإجتراف والتي المحدودة التركيبية . المجال والاجتراف المحدودة التركيبية . كما أنه من المعدودة بمكان شعداء المعدودة بمكان المحدودة بم

برنامج Andition للتعامل مع حالات الأبراكسيا:

يرشاحي conguitive مدينام تدايل المراجعة المسابحة طاحة ما يشكل المسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح والمسلح المسلح والمسلح المسلح والمسلح المسلح والمسلح و

داندا: الأهاريا Aphasia

يهود البحث وراه انعدام القدرة على التعبير اللغوي أو القيم السمور المسوح الي عندس والات من حالات من حالات من حالات من حالات من المنطق المنطقة ا

وقروخ سبوينجير، ويوسكش (Springer & Doutsch (1993.18) لهذه الشنرة بقولها "هي القدام هذا الركبود العلمي وحوالي عام 1818 تقدم مارك داسك وحوالي عام 1818 تقدم مارك داسك بعد العلمي القدميرية الدميرية المعليي القدميرية المعليية المعليية العمليية المعليية المعليية المعليية المعليية المعليية المعلية بموظيفية العملية المعلق المعلق من المعلق المع

لقصل الخامس: اضطرابات اللقة لدى العاقان عشياً

الأيسر من المغ، وأن وظيفة الكلام يمكن أن تفقد إذا أصيب هذا النصف المخي ولكن مقال داكس افتقد الأسانيد الموضوعية، ولم يلقى أدنى اهتمام ممن سمعود وسيرعان ما طواه النسيان؛ إلا أن ذلك الركود العلمي قد أتى إلى نهايته بشكل مفاجئ عام 1861م عندما أعاد أويرتين Auburtin زوج ابنه "بوياود" على مسامع المجتمعين بجمعية الأنثروبولوجها الفرنسية ما قاله 'بويلود' من أن القصوص الأمامية من القشرة الخيـة هـي الشي تتحكم في وظيفة الكلام، وكان الجراح الشاب بول بروكا" حاضراً لذاك الاجتماع، حيث آثارت مقولة 'بويلود' ما لاحظه بروكا قبل أيام قليلة من هذا الاجتماع حين فحص حالة لرجل يعانى شلل ال جانب واحد من جسمه، ويعاني فقدان النطق، وبعد أن إنقض الاجتماع تقدم 'يروكا' إلى "أوبرتين" قائلا "قد يكون من الفيد أن يقوما معاً بفحص ذلك المريض"، وبالفعل هحمما ذلك العجوز الذي منات بعد ذلك بيوم واحد ، ولقد كشفت هجو صات ما بعد الوفاة Postmortem examination وجود تلف في منطقة مستديرة مقدارها بوصتان في النصف المخي الأيسر، وفة الاجتماع التالى لنفس الجمعية تقدم بروكنا بملاحظته وأحضر معه مخ مريضه المتوهى، لكن أحد من المحاضرين لم يُعر ما سمعه أو رآه أدنى اهتمام، ويعد ذلك بأشهر فليلة تقدم بروكنا إلى اجتماع لنفس الجمعية بتقارير لحالات مشابهة ، وحينتُذ فتح باب للمناظرة والنقاش حول هـذا الموضوع، وظهـر بروكـا وكأنـه الداعيـة الأكـير لنظريـة التموضع الـدماغي للوظـائف العقليـة ، وانهـال أصـحاب الانجـاء التــاويُ لفكــرة الشوضع الدماغي ينتقدون بروكا بعدد من الحجج، منها أن الفصوص الأمامية كبيرة لدى القردة فلماذا لا تتكلم هي الأخرى؛ ومنها حالات ذات إصبابة في القصموص الأمامية ولم يحدث لها اضطراب في وظيفة

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

الكالم . وغيرها من الجبع ، ولم يعكن بروكا يفضل الشارطة لج التلاشات الجبدلة التى الزانها بحرق مواحطاته ، وقد غرر قح وقت لاحق ان تقريره اللذين تقدم بهما إلى الجمعية الالتروبولوجية لم يعكونا إلى معاولة عنه اجدات التياه الأخرين إلى حقيقة مغرزة كان قد شاهدها المعادلة ، وأنه يناكي بغسه من أن يحكون طواح لج جبادات تعلق بتموضع مراكز الكالم على أن أبروكا أستمر بجمع المعاومات عن الحالات الرشية الأخرى، وقد تمكن من تحديد المنطقة من المع التي المناح التي

ومل الرقم من أن العالمان الأوليتين الثان درسها أبريهنا "هائنا" تعاليان من تلف main لم السلم الأمامي من تصدف للج الإسراء العصل أبروساً أن هيئات سريها إلى المعلق التي قد تعقين فائمة بين فقدان أبروساً أن هذه علمين الثين فير قائر على قصير مداء المثلث المحكدة من بأبروساً! " أما أنذا " أن إن فائية حالات برضى يوجد اللعلد المجتبع ميثر يروساً!" أما أنذا " أن إن فائية حالات برضى يوجد اللعد الديهم في المثلقة تقع جالا إلى الخالية ، المثل المتعالمان المتعالمات المتاركة والمتعالمات المتعالمات المت

ويحلول سنة 1864م كان 'بروكا' قد اقتنع بأهمية التصف الأيسر من المخ في وظيفة الكلام، فيقول بروكا:

لقد أدهشني كثيراً حقيقة أن مرضاى الأول الذين كانوا يعانون من فقدان للقدرة على الكلام Aphemics كان الثلف عندهم موجوراً

القصل الخامس اضطرابات اللغة تدى للعاقين مقلباً

ليمن فقط، في تقسل الجراء من اللج ، بل وفي قنص التجانب الإسر من اللغ البيناء ومنذ لله الحين بوصل اللغ البيناء ومنذ للله الحين بوصلهم التقلير من الدين أو لشوه بالمشهد أله المتحدث المستدلك المن تمام المناسبة والمستوالة المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة الم

ولقد نع هذا التقرير البام باسم "بروسا" إلى دائرة القشائي والجمل معرات من هذا من التقرير البام باسم "بروسا" إلى دائرة القشائي والجمل معرات من هذا من المحاجب الاختلاقات معرات المقالية المحاجب المتعارفة المحاجب ويتشاف الماسس Waisipa الوظيفة" بن مناطق المالي ومن الطويب من الطويب جويشاف دائمي الموسال حتى الصرف المالية والتي أولية فيها أن "بروسا" متمي وتشاف المناطقة والتي أولية فيها أن "بروسا" متمي دعشر مقالة والتي أولية فيها أن أوليات المناطقة والتي أولية فيها أن الإسلام المناطقة والتي أولية في المالية والتي أولية فيها أن الإسلام الذي يولز مناطقة الذي يولز مناطقة المناطقة والتي أولية المناطقة المناطقة والتي أولية المناطقة والمناطقة المناطقة المناط

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

ولكن جوستاف داكس (الابرن) سرعان ما تمكن من الإتيان بعقالة والده الأصلية وأسرع في تشرها حتى يستطيع إلبات أسبقية والده في هذا الكشف.

وقد اختلف المؤرخون فيما إذا كان 'بروكا' بعلم حقا بمقالة 'مارك داكس" عندما قام (أي بروكا) بنضر أبحاثه، أم لا، وقد لا يستطيعون الإجابة عن هذا المسؤال، إلا أن "بروكا" يتميـز بأنـه استطاع أن يقدم برهانا قويا على الصلة بين "الأفازيا" والتلف ﴿ الجانب الأيسر للمخ أكثر مما استطاعه "داكس" كما أن الملاحظات الكلينيكية التي أتي بها ُداكِمن " افتضرت إلى التحقق من مكان الثلث وإلى الشاريخ المرضى الكامل للحالات المرضية، وعلى النقيض من ذلك فقد أشتمل ما قدمه 'بروكا' من ملاحظات على أدلة تشريحية كثيرة ومعلومات جمة عن طبيعة صعوبات الكالام التي كان يعاني منها مرضاد، إلا أن المضمون الواجب أخذه في الاعتبار أن بحوث بروكا رسخت بجانب ما أكدته عن التموضع الدماغي وعدم التماثل الدماغي البحث في الاضطرابات اللغوية ذات المنشأ العصبي وتستطره تعبل (Temple (1993: 91 في التاريخ لهذا النشاط البحثي بأنه في العام 1878م لاحظ جاكسون Jackson أن هناك نوعين من مرضى الأفازيا : نوع منطلق ونوع متعثر ، ولية العام 1898 ، ذكر باستيان Bastisa أن هذاك مرضى يعانون عجزاً، ليس فقط في نطق الكلمات، بل أيضا في تذكر الكلمات، وافترض باستيان وجود مركز بممرى للكلمات في المخ، وكذلك وجود مركز سممي ومركز حسى حركى لليد واللسان، وهي مراكز مترابطة بعضها ببعض حيث تعالج المعلومات فيما بينها بمختلف الطرق، وأي تلف يصيب المراكز المختلفة

الفصل الخامس، اضطرابات اثلغة لدى العاقين عثلياً

يؤدي إلي متلازمة أعراض مختلفة، وهكذا، نظر باستيان إلي المخ على أنه وحدة معالجة.

ولة العام 1874 ، وصف كارل فيرنيك Wernicke حالة مريض مصاب بتلف في منطقة "الثلفيف الصدغى الأيسر العلوي". وهي المنطقة المخية العروفة حالينا باسم "منطقة فيرنيك" وكان ذلك البريض يعاثى صعوبة ﴿ فَهُمَ الْكُلُّمِ، وقد اعتقد فيرنيك أن هذه المُطقة الخلفية من المخ تشتمل على مركز سمعي للصور الصوتية ، بينما تحتوى منطقة بروكا على صور للحركة، وأن هاتين المنطقةين يبريط بينهما مسار ليضى، الأصر الذي ينبئ بأنه لو حدث تلف في هذه النطقة الوصيطة فسينتج عنه قطح للترابط ببن منطقة الصبور المسوتية وببن منطقة صبور الحركة ، مما يؤدي إلي صعوبة ﴿ تَكْرَارَ الْكُلْمَاتَ ، وقد تَمَكَنَ هٰذَا المخطط التصوري لفيرنيك من تفسير الحُبسات الكلامية التي توثر في كل من إنتاج اللفة، وهم اللفة، وكذلك الحالات التي تعانى عدم القدرة على تكرار الكلمات، وبعد ذلك بمام أي في عام 1885ء أجرى الشتيم" Lichteim تطويرا على أفكار فيرنيك، فصمم تخطيطا معقدا بهدف تفسير الآليات الـتي ترتكـز عليهـا سبعة أنـواع مـن اضـطرابات اللغـة والكلام، كما هو موضع في الشكل (7) ويحتوى نموذج ليشتيم على ثلاثة مراكز: مركز لتحليل المدخل السمعي (1) ويوجد في منطقة غيريتك، ومركز ينبعث منه المضرح الحركس (م) ويوجد في منطقة بروكا، ثم مركز للمفهوم (ب) ويمكن تفسير مختلف أنواع الأهازيا (Aphasia) من خلال تلفيات تصيب مختلف المسارات أو المراكز الموضحة بهذا النموذج

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)



الشكل(7) نموذج ليشتيم عام 1885

وهناك أنظمة عديدة مختلفة لتصنوف الأهازياء الأمر الذي يجعل في شراءة التكتابات الخاصة بذلك مصدراً لتشريض الأهنكسار، متشغير من تلك الخططات تحتوي على اضطرابات متشابهة توضع تحت أسماء مختلف.

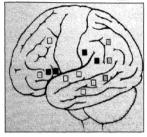
الاليا"لوردات" أم أفيميا "بروكا" أم أفازيا "تروسو"

Lardat's Alain or Broca's Aphemia or Trousseau Aphasia

تشير الأدلة التاريخية التي توره ما يادتيشها مالتحكيري وتشع بالغ هو الشعب بالغ هن الشعب بالغ هن الشعب بالغ هن الشعب بالغ هن المنافق ال

القصل الخامس؛ اضطرابات اللقة لدى اثماقين عقلياً

كويسافيز - hymaphia والفرنسي المحكور برلو - Belm وتروسو A Troussers المعترضوا بعلى مصطلح الإنها مشتقة من أصبا التوقيق غير مضوره و أنها فيره ملاكة لوصف حالات فقدان القدرة على المصالح أميرة على معين وقضلها استخدام مصطلح الافلازيا Aphanis المصالح أميرة على المراجع من الروسافة المحلكة التي وصفها بروساء لدى مصدفها وعلى الرفع من الروسافة قد الفريجدارة من المسطلحات التي مسافها إلا أنه قد شام بهن الهامتين بعد ذلك استخدام مصطلح أقاريا الموالى مصطلحة المنازيا المستخدم المن الوظارية بالمسافحة المنازيا



شكل (8) يرضح الأنواع للخطفة للأهازيا

Broza's Motor Aphasia الحركية الحركية

اطاق الباحثون على هذا القوع من الأفلوليا عندا (سماء دقيا الأفلوليا المنافرة المسادة فيه المخالفية في المسادقية المنافرة المنافرة

القصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى الماقين علنياً

عمد المعابين بهذا النوع من الأفازيا نسبة شبئية ذلك لأنه قلما تكون الإصابة قاصرة على مركز الإنتاج العرضي للكارم، وينشأ ذلك نتيجة جلطات Strock أو حوادث أو إصابة أنشاء الحروب أو أنشاء الولادة.

اعراض أفازيا بروكا:

تحدد ماك -كفري (2001) Mecaffrey عدة أعراض وخصائص لأهازيا بروكا، هي:-

- 1- اضطراب وتقطع في الأصوات وعجز عن إنتاجها.
- 2- لا يتكلم المريض إلا قليلا مع عدم طلاقة وفقدان الكلام للتنفيم.
- 3- صعوبة شديدة في نطق الكلمات.
 4- غياب التراكيب النحوية الصغيرة مع التصيريف غير المطبح.
- للأهمال. 5- يصناحب الأفازية الحركية حالة الأنومية Anomia والتي تشمل
 - عدم القدرة على إعطاء الأشياء أسماءها رغم المرفة بها.
 - 6- استرجاع ضعيف للمفردات اللغوية.
 - 7- كلمات برقية محسوسة وقصيرة.

ورغم ذلك فإن المساب يمكنه التعبير اللغوى كتابة مع فهم ما يكتب، ويكون على وعن بمعظم ما يصدر عنه من أخطاء لغوية، إضافة إلى استيصاره بصعوبة النط لديه.

وتـذكر تميـل (Temple (1993: 93 أن مرضى أفازها بروكا يختلفون في شدة الاضطراب اللغوي لديهم، فبعضهم ليس في مقدوره

الاعاقة المقلية (الاضطرابات للعرفية والإنفعالية)

سوى أن يتفوه بعدد محدود من الكلمات بينما البعض الآخر لديه مخزون واسع من القردات يستطيع أن يستخرج منها ما يشاء .

ويجدر بنا أن توضح أن قاعده "بروكا" هد أرجعت الأهازيا إلـي التلف الذي يصيب التصف الأيسر من الخ لدى من يفضلون يدهم اليمنى، هماذا عن من يفضلون يدهم اليسري؟

وتجهب سييرتجير، ويبوكش (1991: 24) عن تلك بقولها أن من يقشئون بدهم الهسري هم مسلمين: مسلمات منهم توجد فيه مراكضر المكافر على المعاكس لايديهم المقسئة (المسروعات) ومنشق توجد مراكز المكافر لديه عال التصاف الأوسر من الماء وقد أعكشف هذا الصنف الشاني من الناس من ملاحظة الدارسين للموضى الذين فيشنارين بدمم الهسرين، فم أصيوا بعد ذلك بالأفازيا لنهية ظف لحق باللمت الخيل الإسر لديهم، وقد سهيت الأفازيا لدى هذا المسنف من اللاس بالأفازيا التعارضة.

:Wernicke's Sensory Aphnels الحسية Wernicke's Sensory - 2

هي أحد النواع الأطاريا الإستقبائية Receptive Aphasis والتي ورست تمت مصميات عمويد منها الأطاريات الطليقة و Shom Aphasis الأطاريا الطليقة (Semory A أو الأطاريات المصية الأطاريات المصية في القالب بوضوعاً مثير ويغير منطالية بقوج إلا القاربا بوضاعاً مثير ويغير منطالية بقوج إلا القاربا بوضاعاً مثير متحاواً لاحتواثه على كالمبات الرائدة غير مثلقة مم يافونوم إلى وطالبات المتعربة على متعربة لا تعمل مثالبات يمكن المالية مثل بالمباتب يمكن القالبات إلى الطالبات الإطالية من إلياماً على مؤلفة ما تي إلياماً للكان المتعربة من المباتبة من إلياماً للموالية من إلياماً للموالية الموالية المو

القصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى العاقات علنياً

القراع طبريتان في همن الواضع إلى الاستماعة عن يعنى مقالت تخطأ سياسات أخرى، مما يؤدي إلى أنشاد تسمى بالباراتانيا المشادن المشترية والتي تقط باخط التطاملات وبعد ميولات الدون على المشادن المشترية والأرقام مع الشاط يتطاملت وبعدب فلا شطريا، وطلى معاشد موضى القرائم مع الشاط فان مريض اطارية مؤديات بقت ميات الم للموساتة ومعيونة فيهم ما فالمشتطة معددة جدا تشاطى عمم مم القدرة على فيهم التقديم معينة فيهم ما منافق المنافق الذات المقتلة القدرة على شهم التقاملا إلى المدار عنهم مع معيم المؤمسة الرقيض بحالته القدرة على طلاع المقالا إلى المدار عنهم مع منافق المؤمنة للوائم المؤمنة الأطرية طبيعة المؤمنة وهو ما المؤمنة بالإنسان المهم الأطريق المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة بالانتقالات المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة بالانتقالات المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة بالمؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة بالمؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة وهو ما المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة والمؤمنة المؤمنة المؤمنة

ويتمثل على مقدم من مدارم لأحد مرضى إقاراي فيزيلت تصف حادث سقوطها من فوق ظهر الحصان، وصهف أحضرها شقيقها العليب، إلى المستقدم حب تقول أكس مدار الروا أقراني، العيدت مريشة، ومقتت فاقدة الومي بهلا الحقيقة، ويصدرف النظر عن الشاب القريب الأح الذي كسان طهيباً، وإنسه الذي كسان طبي وشدك إن يبدأ التدريب بالأح الذي كسان طهيباً، وإنسه الذي كسان طبي وشدك إن يبدأ التدريب بالإ المنه بين الدرسطان، إذا تعتقد التي تعدلت الهم تعدل عدد بالا المؤجد بين الدرسطان، الما تعدل المنها من من المناز، أهل أثني ربما بأحد مثاء أم أكس هذا تعاماء أصل ألني مدت للمقرار، أهل أثني ربما بأحد لكسن الحقيقة، أذا لا انتخار شيئاً على الإطلاق لقد المناسبة لمن ماء لكسن الحقيقة، أذا لا انتخار فيها الإطلاق، لقد سقطت تماماً وهو الأن قام يتدريهم أو يجعلهم يجرون، والشرع، هو أشي سقطت تماماً . لم حيوان امسح ملكم، إنش قد ركيته من قبل، ولابد أنه قفز [الي أعلى ... كالمات غير مقهومة...) لأنه لم يعمن النوع الدني يتوقف وإرامه أنها مهمة أعن المرابق الشار الدي منت فيه، حقيقة ويصفة عامة ، كتت فاقدة الوعي لمدة ازيمة أيام نتيجة لمستوطي من وقبلة ، رغم أنتي تقلت على ظهر حصان (...كلمات أير مقهومة...) الذي أيس تي به غيرة أما من قبل، لكته وجد بالقمل شيئاً يتما مضيت الذي يسر تي به غيرة .

ومن الملاحظ أن هذه الفقرة بها قدر أكبر نسبياً من المحافظة على بعض التراكيب التحوية على عكس مريض أفازيا بروكا. مركز الثلث لـ افلانا فد منك:

يشمل الثاف. في الفارية إدافي للنطقة الخلفية من الثلقيف المد. غي يشمل الثاف. في الأسرى و Raylerier temporal أو التليف الأول من الفسى المصدية و الإساسة و Raylerier temporal أو التليف الأول من الفسى كشري (2000) Mocoaffing في الاحتماء الثلث إلى الفسى الجداري مرفزاً في الثلقيف الزاري aguir gynu (و منطقة 30 حسب الجداري مرفزاً في الثلقيف الزاري المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة على التي تقضي بالميامات المسلمة المسلمة في التي تقضي بالميامات المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة المسلمة في التي تقضي المسلمة في ماذات المسلمة عند بإسمال الناطقة المسممة المسلمة عن التناطقة المسممة المسلمة مشمل الشماء التي تم المكتمانية الميامية المسلمة مشمل المسلمة والمسلمة الشيخة مشمل والتناسة المسلمة ال

الفصل الخامس: اضطرابات اللفة لدى الماقين عقلياً

اعراض افازيافير نيك:

تتصدد أعدراض أطاريـا فيرنيـك والـتي يمكـن أن تستقيها مـن كتابات تمبل (Temple (1993: 94)، وماك-كفري (2001) بفيماً فيما يكن-

- عدم الارتباط بين أصوات الكلمات ومعانيها.
- 2- كلام خالي من المعاني. 3- الضغط على الكلمات أثناء الحديث Press of speech
 - 4- سرعة في الكلام مع مقاطعة حديث الآخرين.
- والديسجرافيا Dysgraphia عندما يمتد التلف إلي منطقة التلفيف الزاوي
- استمر المريض في استخدام يده الهمني في الكتابة ، كما تبقى خطوط اليد طبيعية إلا أن محترى وناتج الكتابة يكون مشابه إلى حد كبير مشاكل الكلام السابق ذكرها.
 - 7- رطانة الكلام بحيث يخرج طايق واضح لكنه غير مفهوم للسامع.
 - 8- زيادة في البارأطازيا Paraphasia والنبولوجيزم Neologisms
 - 9- قد يصاحب الحالة اضطراب الأنوميا.
 - الهم سماعي ضعيف مع استرجاع ضعيف.
 دوران حول المعنى المراد التعبير عنه كقول المريض "هذا الوحيد
 - الذي يكون أول شئ في المبياح" ليعبر عن كلمة الإفطار. 12- كلام Empty speech كتوله مثلاً: وهو يصف رجلة شراء "لقد

نهبت إلي البتاع ده لكي اشتري البتاع" وكان آخر "بقاع" هناك لكن اشتريت البتاع الثاني".

13- صعوبة فهم الكلام الذي يحوي تراكيب نحوية أو جمل مركبة.

وعليه فإن كمار مريض أقارل فاريشك أكثر طلاقة من كالام مريض أماران باورها، ومصنى ذلك البنا يتوقف على حجم الإصابة المطية . إذ يمكن أن يتراوع كلام مريض أقاليافيونلك بين أن يحتران على قبل من الغرابة إلى المدام المغنى كلية عنه، وبالرغم من أن معدل إنتاج التشارام والسيابات يميدان السامح أقيما طبيعية، وقاد أن التكاهر بالتجري على أي تراكيب عليهية، وقاد لتتحرب في المنابقية من رطائة إن القيمات الله العالية وترحيد ملسة وطبيعة رغم أنها غير ذلك

الضروق بـ الباراهازيـا الصوتية بـين مرضى أهازيـا بروڪـا ومرضى أهازيـا هيرينڪ:

تشميع البرا فازيا الصدوية المصدوية المساوية المساوية المتي تعني الخطف التي تعني الخطف التي المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية حرسة الفازيا للمساوية حرسة الفازيا بورها عوصلة المساوية عرسة المساوية الم

القميل الخامس؛ اضطرابات الثقة ثدى اتعاقين عقلياً

فيريشان وهي ذات التراقر على النبية للقطية ، وبتراز يقا الاسترات المتحركة بشدار تاثيرها لم الاسترات المتحركة بشدار تاثيرها لم الاسترات المتحركة بشدار تاثيرها لم الاسترات المتحركة بشدار بتكويم المائة الاسترات المتحركة بمن الوضعة الأسوات المتحركة بالمتحركة بالمتحركة المحافظة المقيار القامة المتحركة بالمتحركة المتحركة ا

3-أفازيا توسيلية Conduction Aphasia:

نشل خلاف الأطاريا التوسيلية 100 من امتصالات مدودة الأطاريا، وتشمأ عن انتطاع الاقتصال العميمي بين منطقتي يروشنا فيرنيك، ويسر مريش هذه المالك عكريش القابل فيريتك من حيث طائلات طائدة، إلا أن كتافحه بقادم نالفتي إلى حدة ما ويشكك يميني ما يتل علي ألى يقيم عا يسحه، م حسالاته التقدر علي الشراءة، ولتكنف يشهر عجزا شديدا عن تتكوار وتربيد ما يقال إن فرغم فيمها لم يقال

مركز التلف في الأقاريا التوصيلية:-

أما من للناطق للتأثرة بهذا التلف فهي مناطق الثقيف المعدفي لعلوي Superior temporal gyrus وإلد salmal والقدرة السمعية الأولية لعلوي Superior temporal gyrus (14-12 - مسب تقسيم برودمان) والمناطق السمعية المساعدة (22: 21 حسب تقسيم برودمان) وإيضنا الثلقيف الباسقر العلوي المناطقة (60).

أعراض الأفازيا اللوصيلية: تحدد ماك كفرى (Cool) Accaffrey عدة أعراض لدى مرضى

الأهازيا التوصيلية هي:-

- الكلام الثلقائي العفوي الطليق.
- 2- استرجاع ضعيف مع فهم جيد للمسموع.
- 4 يستجيب المريض للتمذجة في محاولات إصلاح أدائه، بعكس مصابى أفازيا بروكا وفيرنيك.
- تختلف أهازيا التوصيل عن أهازيا بروكا به التنفيم العادي للكادم Normal intonation والنطق الجيد مع استخدام نوعية من النماذج التحوية.

الفصل الخامس، اضطرابات اللفة لدى الماقين مقلياً

 رقم أن أفازيا التوصيل من أنواع الأفازيا الطليقة Fluent Aphasis إلا أنها تختلف عن طلاقة الكلام لدى مصاب أفازيا فيرينك في أنها تكون طلاقة مجزاة للكلام

5- بارأطارًا مع وعي للريض بالأخطاء التي يقع فيها محاولاً إصلاحها ، ومن أمثلة ذلك أن ينطق المريض بعض الكلمات الإنجليزية بالصورة الآنية :

Dart→Cart.....partchart Beach → fence.....berce....

Pinwheel→ pan.....PEA......pean wheel

....pin will....no pinwheel

- بيعشن أن يسمس مالات أقاريا التوسيل أمراض الأفريما المستمد وهذا للتال مولا الشرعاع الفريق المستمد وهذا للتال مولا الشرعاع الفريق المصدة لاستم دو الفات التصدة في "عكان هذا للهدة لأحد مرضي الأقلاز أن القريبياتي، و عكات التشدة في "عكان أن المنا المالية الأسد وأصلت الشار، هناك أسد نا أنه وأن يجري فرق جسده فاستيقط الأسد وأمستك الشار، هذا المناسب القارم من الأسد أن يتوسعه يشعب، فضيحات الأسد وقريعته يشعب، وشيعات المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة وقريعته شيعران. لا شيعران على المناسبة المناسبة الأسد وربعله يجبل بالا شيعران المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة ا

 يجب أن أحرر المنياد من السجن...ومر بعض الوقتوهو يفتكر ...آه يحب أن أضعه بسرعة.....لذلك....بعض الوقت يمر....[لخ".

Sensory transcertical Aphasia حسية ١٩٤٨ أفازيا عبر قشرية حسية

وهي أحد أنواع الأطاري الطابقة حيث يكون الحكام منطقاء أو إن كانت هناك معيوات عجم الجي أنهاد المكاملة، ديراً الفهم، وهمشنا نجد أن هذا النوم من الأطاريا يشيه أطاريا خيرينك وإن اختلف عنها خلوه من معيولت التنصران، وغالباً ما يتم الخلط في امرائ الأمر وتشخيص حالة المريض بهذا النوع من الأطاريا على أنها الطاريا غيرينك.

مركز الثلف في الأفازيا العبر قشرية الحسية:

يمكن أن تطفين مناطق بروسكة وفيزينك، والحريقة للقطينة المتقدم عليهة الا أنها تقمعل من بالخي أجزأ المغ بالخشاء الاستعالى لم فيابات الشرايين تقيجة عدم مقطعة الأوبية العدوية أو وجود مشاكل لم فيابات الشرايين المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المقطعة المتحددة المقطعة المتحددة المتحددة (20 مريطة المتحددة (20 مريطة من منطقة فيرينك، إن ينتلك ملى التقليف الزاوي، والشطقة (22 فريمة من منطقة فيرينك، إن الشطاع الاحتمال العصبي ما يمن منطقة فيزيك والقشرة المريضية يؤدي إلى حدود مقادرة من المتحددة المؤتمة المناطقة المريضة الى المدرسةية يؤدي المدرسة إلى المدرسة المريضة الى المدرسة الى المدرسة الى المدرسة الى المدرسة المناطقة المريضة الى المدرسة المدرسة الى المدرسة المدرسة الى المدرسة الم

أعراض الأفازيا عبر القشرية الحبية:

أوضحت كلا من تعبل (Temple (1993: 95) وماك كفري (Maccaffrey (2001) عدة أعراض لمريض هذا النوع من الأفازيا :-

 القدرة على استرجاع وتكرار من الحديث غير المفهوم، مما يدل على سلامة الحزمة المتوسة.

القصل الخامس؛ اضطرايات الثقة لدى للعاقين عقلياً

- القدرة على إنتاج وتذكر جزل طويلة من الأصوات التلقائية أكروتينية
 - Automatic sounds التي توجد في الصلوات والشعر الغنائي. 3- سلامة الأصوات والتكلاف
 - 4- عدم القدرة على الفهم السماعي.
- عدم القدرة على ربط معاني الكلمات التي يسمعها وما لديه من
 مخزون في الذاكرة.
- 6- تــــالازم هــــنـه الأعـــراض مـــع أعــراض أخــرى للأجرافيـــا Agraphia والألكميا عادية المحامد .
 - 7- تبقى عملية الاسترجاع بشكل طبيعي.
 - 8- يلازم هذه الحالة أعراض لاضطراب الأنوميا Anomia

أفازيا مبر قشرية حريقية Motor transcortical Aphasia.

و فيها يكون بإمكان الرسائل أن تعبر القشرة للغية إلى الناحية الأخرى على الرفية من الإطاقة القروة - هيت يشمل القف النسار العممي ما يين مقطقة بورضك والقشرة الحركية، ويلازم هذه الحالة نقص يلا المكافرة التقالي، وتمعل من أخراج المكافرة مماثل لذلك الذي يوجد بـلاً حالة افارنا بروضة، وتشمل الأعراض الآلوية:

- ا- عدم طلاقة الكلام
- 2- فهم سماعي جيد نسبياً.
- 3- استرجاع جيد،
- 4- أعراش لاضطراب الأنوميا Anomia.
 - ة، نقص في الكلام التلقائي.

6-افازیا المنی Semantic Aphasia:

هي أحد أنواع الأفازيا الطليقة التي تنتج عن تلف في الفصوص الفقية | Occipital والمدغية الجانبية من اللصف الأيسر للمخ، وتشمل هذه الحالة محمومة الأعراض الآتية:

- ا- فقدان المعنى الضمنى أو المنسوب إلي سياق أو مرجع.
 - 2- عدم القدرة على فهم الاستعارات.
- ق- عدم القدرة على فهم واستخدام الكلمات التي تحمل معنين، أو
 الكلمات المركبة.
 - 4- عدم القدرة على استخدام الكلمة في سياق آخر غير محلها.
 - 5- صعوية تذكر الأضداد والمترادهات.
 - 6- عدم القدرة على التعامل مع التراكيب والجمل النحوية الكلية.
- پتمكن فهم الجمل الطويلة ذات التراكيب التحوية البسيطة لكن يوجد صعوبة إلا فهم الجمل القصيرة التي تحوي تراكيب نحوية معقدة.
- « يقيع المريض التعليمات حسيب (درتيب الطاعلتات وليس حسيب الماشي». "عند المناسب من المريض أن يرسم دائرة تحت الربي هزائد قد يرسم الدراح المناسبة على المستقبل المناسبة المناس
- بمكن أن يسرد المريض أيام الأسبوع في ترثيب صعيح لكنه غير شادر
 على سردها عكسيا، كما لا يمكنه الإجابة على سوال مثل: "ما اليوم الذي يأتي قبل الثلاثاء؟".

الغصل الخامس اختطرايات اللغة لدى العاقين عقلياً

7-انواع اخرى من الأفازيا:-

أ-الأفازيا غير الطليقة المختلطة Mixed Non fluent Aphasia:

وهي حالة لها تفس خصائص أفازيا بروكا مع كالام تلفراغ: Telegraphic speech ، ولكنها لا تشخص على أنها أفازيا بروكا بسبب وجود عجز عن الفهم السماعي لدى الصاب.

ب-أفازيا تحت قشرية Subcortical Aphasia :

وهي جالة تاتجة عن نقابية المنطقة تحت الشرية الأمامية Anterior وهي جالة تاتجة المنطقة المتحددة المتحدد

ج-أفازيا كلية Global Aphasia ج

وهي حالة حادة من اضخرابات اللغة للشع عن تلف ية كل مناطق اللغة ير التصدف الأيسر من المهاء سواء الأصاحية عنها أو الطلقية، وخاصة تلف الثلاموس Employ حيث تعدم القدرة على فهم و إنتاج المشالام، حتى أنه قد يصدحه احياننا التواصل مع الدريض ينظما تضامين رمزي، يشغيل هذت الحالة عدداً عراض منها.

- 1- عدم القدرة على الفهم السماعي
- 2- ضعف القدرة على الكلام مع انعدام الطلاقة.
 - 3- الاسترجاع الضعيف للمفردات اللغوية.
- 4- يصاحب الحالة أعراض من الأنوميا Anomia.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

د-أفازيا لغة الإشارة:-

تحديث هذه العالماً كساب بالمبرلدلك انطونيو و اماسوو، ومانا داماسور (1945: 1994) (1945: Damssin, Damssin (1945: 51) الحكامات في الاستفد الإليس من آمدة الافراد العسم، وحيثان يقد موقد مقدرتهم على الحديث بالإشراد أو فهم لغة الإشراد، وحيث أن الثلثة المنشود لا يحتلق بالقشرة اليصرية، فإن مقدرتهم على روية الإشرارات لا تنتائر، لدكن يقمل الشابر السابي على مقدرتهم تأليل واستخدام هذه الإشارات

الضروق النيورولوجية بين الجنسين في نسب حدوث الأهازيا: نقطة خلاف

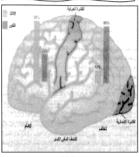
ضة تنتائج والاتراضات فروراويجة تتم من معم التناظر في وظيفة التكليم ابن المستلج في وظيفة التكليم بين النكور والإلكاء ميت تقدرض هذه التنتائج ان معم التناظر في في في المستلج التي في المستلج التي في المستلج التي المستلج التي الإلكاء ولذك اعتماداً على احد الألبة المشكولة فيها والتي مؤداها أن الأدابي المستلج التي مؤداها أن الأدابي المستلج المستلد المستلج المستلج المستلج المستلج المستلج المستلج المستلج المستل

طقد حضائت بحرث لاسميل (1992) Accidency (1992) سبن أواثل المستجد على الثالر الإسابة يقد أحد نصفي بين أواثل البصوت إلى أحد نصفي الماجعة عن الإصابة يقد المستبد على الإصابة يقد المستبد على الإصابة يقد المستبد المستبد المستبد على الإصابة يقد المستبد المستبد

القصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى للعاقين عظلياً

والم تحفظ على هذه التناقع ضدن خالان تناقع العديد من البحوث السيروسيكولوجية الحديثة ، ومن خلال الخيرة العلمية النشح أن العديد من هذه البحوث لم بمسافحة عنها تناقع وجود الأطاريا بنسبة اعملي في المناقب المناقبة عن المناقبة عن المناقبة عن المناقبة عن المناقبة المناقبة عن المناقبة عن المناقبة المناقبة عن المناقبة

الاصاقة المقتية (الاضطرابات المرفية والإنقمالية)



شڪل (9)

يوضح نسبة إسابة الجنسين بالأفازيا

شخيص الأفازيا:

يمر تشخيص حالات الأفازيا السابق عرضها بمرحلتين

الفحص الكفينكي : ويشمل أخذ التاريخ المرضى للحالة ، وتحديد ما
 إذا كان هناك أمراض أخرى مصاحبه كأمراض القلب وضغط الدم

القصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

والجغاشات، مع تحديد بداية المرض والأعراض المساحبة للإفاريا مع الاقتصاع بالاستخدام قبل حدوث الإسبابة.
كما يشعل الفحس التعانية من التعانية القبل والمساحبة العقل والمساحبة والشعو والسعو البلسيد للتأثيث من ساتبها حوال الأفاريا ناجمة
من عبوب بهدف الأعضاء، ويشمل إيضا فحس الجهاز المصمي إسام المحارجة الاعتصاء، ويشمل إيضا فحس الجهاز المصمي إسام المحارجة ومن بالأشعة للقطيم بالتصييونية (Tramming and July) وبالتصوير بالمرازئ المناطبية من المحارجة المحاربة ال

2-استخدام اختيارات الذكاء والقدرات العقلية : حيث أن تدهور نسية الـنـّكاء تعتبر سمة عامة مصاحبة لحدوث الأفازيـا، لـذا يوصسي باستخدام اختيارات الذكاء غير اللفظية.

3- إجراء اختيارات الوطالف اللغوية: وذلك لتحديد كفاءة الوطالف اللغوية المنطقة وتلك للتعرف على نوع الميوب والاضطرابات اللغوية، ويمكن الاعتماد على البرطة السابقة في التشخيص في اختيارنا للوع الاختيار اللغوي الملائم للصالة المقلية للمريض

برامج التدريب والعلاج لحالات الأفازياء

من للركد من تتالج البحوث التي عرضنا لها سابقا أن 750 من حالات الأفاري يتجوزون من أحد الواح الأفاري لهي أخر أشاء السنة الأولى من للرض، لذا يتصحح بعدم بدء براءج التدريب والملاج ي^عهذا الطور المركز لأحراض الأفاريا، حيث تقون عالماً للمشخص عرصت المستقرة، بالإضافة إلى حالت اللسبة والمؤاجية السيئة، كما لا يضمح أيضاً

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

بالتناخير في ديد العلاج فترة طويلة حتى لا تصمل الحالة إلى مرحلة حرجة مرجة من التوصيع التوصيع

وكلفة البرامج التي نعرض لها تقوم على فكرة اساسية مؤداها إهادة التأهيل اللغوي من جديد Lunguage Rehabilitation، حيث يعود المصاب كما لو كان طفلاً يتعلم اللغة من يدايتها.

وتورد نهلة الرفاعي (1989) عدة برامج وأساليب للتعامل مع حالات الأفازيا منها:

♦ طريقة شويل "Showill" :

وهي طريقة تعتمد على الاستثارة السمعية القوية والمكاشة، للنظام الرصري المصطرب كوسيقة أولية لتسمهل إعدادة تتطيم اللغة لمريض الأهاريا، وتظهر أهمية هذه الطريقة بلا :

 1- تروثر الاستثارة السمعية على نشاطه المخ فتجد أن ازديداد فوة الاستثارة السمعية تودي إلي ازدياد معدل النشاطه، وبالشابي تنشيط عدد أكبر من الألياف العصبية، وبدلك يمكن تغيير عتيـة

الاستجابة من خلال الاستثارة المتكررة.

 2- أن الاستثارة السمعية المتكورة ضرورة من أجل تنظيم وتخزين واسترجاع الصور الذهنية بالخ.

الفصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى للعاقين عقلياً

آن المسار السمعي له دور هام المسارة التكتساب اللغة ، حيث تعتمد اللغة على
 المنظومة السمعية الآنه يتم تصنيع المعلومات والتحكم فيهنا من خلال
 دوائر التغذية الراجعة.

4- تثبت الدراسات المتعدة أن معظم مرضى الأطاريا يمانون من اضبطرابات لجة المسار السمعي للغة (أي شهم العكلام المسموح وأن استثارة الوظائف السمعية وسلامتها لمرضى كثيرين هي خطوة أولية لسلامه الوظائف اللغمدة الشعدة.

أن استخدام الاستثارة السمعية للحكة، يتمشى مع حكون الأهازيا
 اضبطراباً لقوياً متعدد الصبور، حيث يشبعل اضبطراب النظام
 السمعى الذي هو مرتبط بالمعليات اللقوية.

ومما مسبق يتضم لنما أن النجاح الذي يصدث من استثارة المسار السمعي سوف يمتد إلي باقي الوظائف اللغوية الاستقبالية والتعبيرية ، وتحمل قواعد البرنامج الملاجئ عند شويل ما يلئ

ا- يجب استخدام الاستثارة السمعية المكتلفة ويفضل استخدام الاستثارة الدنيكة (بريم مدينية)

المشتركة (سمعي ويصري). 2- يجب التحكم لخ للشر ليكون مناسباً وسهالاً.

 يجب تكرار المثير الحسي السمعي من أجل زيادة كشاءة للسارات السمعية.

4- كل مثير لا بد أن يؤدي إلي استجابة

ك يجب إصلاح الاستجابة أو الإصرار في الحصول عليها ، فإن لم تكن
 هناك استحابة فالشرغم مناسب.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

٥- يجب محلولة الحصول على أكبر عدد من الاستجابات، فإن ذلك يؤدي إلي تقدية مرشدة متكررة، ومن ثم تقوية اللغة، كما تعمل على زيادة لقة المريض بنفسه فيؤدي ذلك إلى محاولات لغوية يقوم بها بنفسه خارج حلسة الملاح.

 - يجب إمداد المريض بالتغنية المرتدة Food back والمتعاشأة المشجعة عند الإجابة الصحيحة، حيث يمناعد هذا على رفع معنوياته، وحيث يستشعر مستوى تقدمه بنفسه.

8- يجب العمل بدرجة محكفة تتمشى مع احتياجات المريض.

 و- يجب أن تتدرج الجلسة العلاجية من تدريبات سهلة ومألوطة إلي تدريبات أكثر صعوبة.

لقد وجد أن معظم مرضى الأفازيا يفضلون سماع الكالام للوجه لهم لم جلسة المدلاج على مستوى المحارفة الطيبوبة، (أي بدون استخدام معامات الأذر) وتحكون القدرة على اللهم السمع الفضل المد الما فشات نتائج المديد من الدواسات التي حاولت الثانك، من هاملية هذا الطريقة على المديد عن الدواسات التي حاولت الثانك، وهذا المسلمة عالم المدريهات المدينية من أجل المدرك على المسلمة وهل المسلمة الواجدة في وصلت المدريهات الدائمية في وصلت الدوريات المسلمة الواجدة في وصلت المدرية المدرية المسلمة الواجدة في وصلت المدرية المسلمة الواجدة في وصلت المدرية المدرية المسلمة الواجدة في وصلت المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المسلمة المدرية المسلمة المدرية المسلمة المدرية المدرية المدرية المسلمة المدرية المسلمة المدرية المدرية المدرية المسلمة المدرية المدرية المسلمة المدرية المسلمة المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المدرية المسلمة المدرية ال

إلى نتائج أفضل عند استخدام الاستثارة المشتركة (سمعي ويصري). كما اتضح خلال هذه الدراسات أن الكفاءة ليّ إطلاق وتحديد اسم

الثير مع عرضه هو نفسه يكون أفضل من إطلاق التسمية بدون عرض المثير.

ويجب أن ندوء على أهمهة أن يتذكر المعالج أو المدرب أن يضع في ا اعتباره العوامل النفسية والإعاقة البدئية للمريض خلال جلسة العلاج

وقد كان لشويل عام 1964 وجهة نظر إضافية في بدء العلاج مؤداها أن العلاج لا بد أن يبدأ من الجانب الأكثر انهياراً للغة ثم يتقدم بعد ذلك

القصل الخامس اضطرابات اللغة لدى للعاقين مقلياً

تدريجياً من اسهل إلي اصعب، في حين يرى اخرون أن العلاج لابد أن يبدأ في الجوائب التي بها اضطرابات طقيقة وليس في الجوائب التي يها تأثر شدند.

تدريبات علاجية للقدرات السمعية (القدرة على الفهم):

1-تدريب على الإشارة إلي:

ويشمل هذا التدريب على تقديم بعض العلومات سمعها ثم يطلب التعرف من خلال الإجابة بالإشارة إلي الشيء المصود.

> مثال: -الإشارة إلى أشياء، مثال: أشر إلى القلم.

-الإشارة إلى شنّ يتم وصف وظيفته : مثال: أشر إلى ما نكتب به.

-الإشارة إلى شيّ نكمل به الجملة، مثال: أنا أكتب ي....

، الإشارة إلي شئ كإجابة لسؤال، مثال: ما هو الشيء الذي لو فتحنا خرجنا من هذه الحجرة؟

·الإشارة إلى شيثين، مثال: أشر إلى القلم وأشر إلي الكتاب،

-الإشارة إلي شيئين يتم وصف وطيفتهما، مثال : أشر إلي ما نكتب به وما نقرأ فيه.

-الإشارة إلي شئ من خلال هجاله ، مثال : أشر إلي الشيء الذي يحوي الحروف الآلية.

-الإشارة إلي شئ يتم وصفه بصفات متعددة، مثال : أشر إلي السكينة الطبيلة الحادة، ذات اليد السوداء.

2-تدريب على اتباع الأوامر:

- اتباع أمر يتكون من هعل واحد. مثال: امسك القلم.
- اتباع أمر يتكون من علاقة مكانية لشيئين، مثال: ضع القلم بجانب
 الكديد
 - اتباع أمر من فعلين، إغمض عينيك وارفع يديك لأعلى
- اتباع أمر يتكون من فعلين يفارق زمني قبل أن تلمس الفوشة أمسك
 الملقة.

3-أسئلة "نعم" ولا":

- هـنده التدريبات تزيد من موونة الأداء وتقلل من احتمالات تـاثير النقص البصري على الأداء، وهي تحتاج فقط إلي إجابة لفظية أو غير لفظية
 - أستّلة على المعلومات العامة ، مثال:هل كان السادات رئيسا سنة \$1956
 - أسئلة تحوي ذاكرة لفظية، هل القطة والكلب والبقرة والشجرة
 كلها حبوانات؟
 - أسئلة تحوي تعريفا صوتيا ، هل البرج مثل الدرج؟
 - أسئلة عن صورة معروضة (صورة لولد جالس) هل الولد يجرى؟

4-التحول الإيجابي:

وهي تتطلب أن يتجول المريض في إجابته من بند لآخر وبالتالي تحتاج زيادة التركيز في طبيعة المطلوب في كل مرة.

القصل الخامس اضطرابات اللقة لدى الماقين عتلياً

مثال:

- أشر إلى اثباب أعطنى الكوب
- كيف حالك اليوم؟

هل الأرض أكثر انخفاضا من السقف؟ تدريبات تخص القدرات اللفظية والسمعية (الفهم والتعير):

تدريبات التكرار:

: //www.

وتتضمن: تكرار الألفاظ مقطوعة أو العبارات، مثل (في البيت، على الشاطئ، أبيض وأسود) أو سلسلة من الألفاظ، مثال (تقود مفتاح،

سكينة) أو جمل، ويمكن إرفاق الصور التوضيحية.

2-تدريبات تكملة الحمل أو العبارات:

- استكمال جمل بأسماء پختلف التنبؤ بها، مثل: أعطني هذا ...
 - اقرأ لى الـ....
 - من فضلك خذ اللح ثم.....
 - استكمال الجمل بأفعال، مثال: بمكن استخدام الفرشاة ف.
 - تستخدم الشوكة من أجل......
 - استكمال الشوكة من أجل......
 - استكمال مترابطات، مثال: الأسف وال...... ♦ الملح و.....
 - المماخن وال.....

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية

3-ارتباطات لفظية:

\$1591

سكينة (طعام).

- ارتباطات مفتوحة كأن يقول المالج كلمة ويطلب من المريض أن يرد بكل الكلمات ذات العلاقة بهاء مثال طبق .. ملعقة، شوكة،
 - متضادات .. نهار لیل، پدري مثأخر، ساخن-بارد.
 - القاشية أو السجع، كأن يرد المريض بكلمة على نفس القاشية.
 - المتضابهات. كأن يرد المريض بكلمة تحمل نفس العني.
 - مثال: عربية-سيارة. 4-إحابة بعض الأسئلة (ماذا-كيف-أين؟):
 - إجابة السؤال بعد سماع لنموذج للإجابة.
 - أخانه السوان ثعد سعاع سعود الرجانه.
 - مثال: ذهب الولد إلي المدرسة . أين ذهب الولد؟
 - إجابة السوال بعد مشاهدة الإجابة مع سماعها.
 مثال: أننا الآن أكتب في الورقة (ويكتب المالج فملا) ماذا أفعل
 - إجابة أسثلة مألوطة في المحادثة الطبيعية.
 - مثال: ما هو عمرك ؟ كيف حالك؟
 - ه احادة اسئلة عامة.
 - مثال: ماذا تفعل عندما تكون جوعان ؟ كيف حضرت اليوم إلى هنا.
 - ة-إجابات متداعية حول كلمة واحدة:
 - كأن يرد المريض يكل ما يخطر بياته عند سماع كلمة ما.
 - مثال: قلم ...(أكتب به ، لونه أسود ، أضعه على المكتب).

الفصل الخامس: اضطرابات اللفة لدى الماقين عقلياً

6-آن يروي:

- بروى المريض ما قاله المالج من حديث.
- يروي المريض ما قد سمعه بالراديو بالأمس.
- يروي المريض قصة مشهورة، مثال قصة "سندريلا".

7-تدرسات محادثة:

- تسمية الصبون
- وصف أنشطة موجودة بالصور أمامه.
- المحادثة العامة حول موضوع محدد مختار.

تدرينات علاجية للقراءة والكتابة

1-القراءة:

- مطابقة كلمات وجمل مكتوبة بمبور إيضاحية.
- اختيار حروف ينطقها المالج من بين حروف أقوى مكتوبة.
 - تسمية الحروف المُكتوبة.
 - يقرأ المريض مع المعالج،
 - يقرأ المريض سراً ثم جهراً ثم يروى ما قرأ.
 - تكملة الكلمات الناقصة في الجمل المكتوبة أمامه.
 - نقل لحروف وكلمات.

2-اتكتابة:

- الاملاء ، حروف وكلمات،
- تكملة الحروف أو الكلمات الناقصة بالكتابة.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

- كثابة الاسم، والأرقام من 1-10.
- كتابة ما يفهمه المريض بعد سماع مقطوعة يقرأها المعالج.

+ العلاج المرمج باستخدام الكمبيوتر:-

- لاستخدام الكمبيوتر في علاج الأفازيا مزايا عديدة، حيث:
- بمكن من خلاله عرض أكبر قدر من المثيرات في قترة وجيزة وبدون الحاجة إلى إشراف المعالج.
- يمتكن من خلاله تخزين وعرض الملومات عن مستوى أداء المريض في التدريبات الملاجية المختلفة، مما يتيج الفرصة لتحليل هذه الأداءات وتقويمها من حين لآخر.
 - 3- يقوم السكمبيوتر بصياغة وتعديل للعلومات التي يتم تغذيته بهنا وطياعتها وترتيبها وتسجيلها وتخزينها، ثم استرجاعها عند الطلب بسهولة وسرعة وبذلك يتضع دورة لح كتابة التقارير الطبية اللازمة للتشخيص وعلاج
 - المرض 4- يمكن أن يحدد البرامج التشخيصية والعلاجية لمريض ما عندما يتم
 - تغذيته بالمعلومات عن حالة هذا المريض. 5- ويتم استخدام الكمبيوتر في علاج الأهازيا طبقا لخطوات معينة وطق الجانب العيب للغة التي بتم علاجها.
 - (1)علاج القدرة على الفهم:
 - يتم عرض المنبهات اليمسرية (المستخدمة في عبلاج القدرة على القهم). على شاشة الكمبيوتر. كما يتم تقديم النبهات السمعية اللازمة من خلال استخدام "الكلام المستاعي" الذي يمسدره الجهاز، وتتمثل

الفصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى للعاقرن عقلياً

استجياء الدروضي إلا الضغط على للقتاح الخاص بالصورة للعروضية. ثم هذا الأنفط على مقتاح الإعاداد، ليشم إعاداء للثير السمعي عليه. إذا حمالت هذا الاستجياء صحيحة (أي أن الدريض قد قام بضغط للفتاح السحيح)، وإذا يسمع قول "سحيح" من الجهاز ثم يتم عرض المثير البصري أو الصورة الثانية

أما إذا كانت استجابة المريض خاطئة، فإنه يسمع كلمة خطأ، حاول مرة أخرى، ويتع إعادة المثير، فإذا كانت الاستجابة الثانية أيضا خطئاً يقوم الكمبيوتر بعرض المثير المسجيح ثم ينتقل إلي المثير التالي.

(2) علاج القدرة على التعبير:

ضاح شمراي براتاك ممار 1981 براستين جهار نظميرير مسغير مسغير مسغير المستورير مسغير المستورير مسغير المستورية بمسئير المهدية بمشتاء من المال المهدية مشتا الحجم يمكن أو المستويات والمستويات والمستويات

(3) علاج القدرة على القراءة:

بطريقة مشابهة لما سيق يقوم جهاز الكمبيوتر بتقديم تدريبات القراءة من خلال عرض الكلمات المكتوبة على الشاشة وتقديم تدريبات

الاعاقة المثلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

المالهة مع الصور أو الكلمات الأخرى، كما يقوم بتقديم تدريبات التعرف على الحروف والتكلمات واستكمال الكلمات الناقممة الإ الجل، هذا بالإضافة إلي التدريبات الحسابية الخللة.

(4) 🚅 علاج القدرة على الكتابة:

يقدم المائح للدويض العكاسات شقيها ذم يقوم الدويض بطياعتها. ما الجهاز: حيث يظهر الجهاز هذه الطياعة حرفاً بحرف على شاشة إن كانت معجهة، وإنا طائبات الحروف سمجها للعكامة لتشن هناك خطأ يق ترتيبها يتم عرضها بالترتيب المصحيح على الشاشة مع تحكوار تشهاء أما إذا طائبات الحروف غير موجودة بالكلمة المقصورة الإنها لا تطور على المائدة ويتم كانوار المكامة.

العلاج بالنماذج الرمزية البصرية:

ويستخدم هذا النوع من العلاج . خالات الأفازيا الكلية Cilobal التي يصمعب الشفاء منها أو التي لم تستجب لأيّ طريقة علاجية أخرى، ومن هذه النماذج.

الوحات التخاطب Communication Board:

تمثل هذه اللوحات طريقة تعايمية غير شفهية تستخدم كتوسيلة للتخاطب تريض الأطارياء وتؤسم هذه اللوحات سعر الأشياء والأفسال والمؤافضه أو التكامات مطبوعة تنفس الأعراض أو أي مثيرات يصدرية أخرى، يستطيع مريض التجييد (الأطاريا) أن يستخدمها من أجل التعيير من احتياجاته أو لمسكار

وكما تستخدم لوحات اللفة للتخاطب سين طرفين، بمكن استخدامها أيضا لتيسير النمو اللغوي للمريض من حيث القواعد النحوية

القصل الخامس؛ اضطرابات اللقة لدى العاقية، عثنياً

والسياق وحجم ذخيرة الألفاظ والشاهيم التي يحتاجها المريض ليعبر عن نفسه بوضوح.

وتوجد أنواع من لوحات التغاطب يتم فيها تحريك الشرات البصرية المعروفة (من صور أو الفاظ وغيرها) يدويا من قبل المريض للتعبير عما يريد، ويعنسها يعمل بالكهرومغناطيسية، ويتم التدريب على لوحات التغاطب كما يلي:

يقوم المالج بالإشارة إلي بعض المسوّر وعلى المريض أن يصنف هذه الصور من خلال لوحته التخاطيية ، وكلما أشار المريض إلي شيّ على اللوحة يقوم المالج بترجمته شفيها.

2-الجهاز الآلي للتخاطب: Alternative communication Device

وهي وسيلة تخاطبية بديلة شنخفم جهاز كهروميكانيكي مع مولد الديدية الروزي الحوري، وقد تحريري الجهاز بعضاءت كم أو لا أ التجابج المساعد، كساحة بتوليده بهضامهم الحري من الاحتياجات إلا خاسيس والثاني والأساكي ولهوم الجهازا باللميور عن أكمتاح مساعات بإصدار صوت مستمر، ومن "نعم" بإصدار صوت تصوير عنها بإصدار فلاف مسورات قصديون أما القامهم الأخرى فيتم التصدير علها بإصدار فلاف المروث تصديون المناسجيل على شاشة مولد الذيذية الذي يحمله المروث تصديرة ويتم التسجيل على شاشة مولد الذيذية الذي يحمله المروث تصديرة للارف من أفرة اخر

3-لغة الأميريند:

قدمت مادج سكيللي وزملائها عام 1974 هذه الطريقة لعلاج حالات الأفازيا المسحوبة بأجنوزيا Agnosia شديدة وهي عبارة عن لغة إشارة باستخدام يد واحدة بنيت على أساس "التحدث باليد" كالتي ابتكرها

الاعاقة المقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

الهذود والأمريكان.(وهي تختلف عن لغة الإشارة لضعف السمع) ومن مميزاتها إمكانية فهم رموزها بسهولة.

رابعا: الالكسيا/ الديسلكسياكا الالكسيا/ الديسلكسيا

إلى التقصص بعدة البحث العلمي للأوبيات التي تتالزعة مصطلح الأكسيات الدين تتالزعة مصطلح من ناسبة البحث التي يعشه وماناً ميناً ليس نقطة من ناصباً الدين يعشها وحالات أخرى من ناصباً الدين يعشها وحالات أخرى من ناصباً الدين القرامة وحالات أخرى المتطابعة المتطابع

الفصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى العاقرن عقلياً

جدول (6)

جدول يوضح الفروق بين اضطرابات القراءة والألكسيا/ الديسلكسيا

| Reading اختطرابات القراءة Disorders | الألكسيا/الديستكسيا Alexia/Dyslexia |
|--|--|
| -مشكلات إلا عملية القراءة نفسها | حشكلات بإذ عملينات الميثاقرائية |
| كعملية معرفية | التي يستخدمها الضرد لإدارة عملية |
| | الشراءة الني تكون سليمة نسبياً |
| | لنيه. |
| -انخفاض مستوى الذمكاء تسبياً. | -تکاء عادي او مرتفع مع وجود |
| | تباعسد بسين الأداء الفعلسي والأداء |
| | للتوقع |
| ضعف إذ الإيصار (ريما) | حاسة البصر سلهمة |
| ضعف السمع (ريما) | حاسة السمع سلهمة |
| صعوبات لل النطق واستعمال اللغة | صعوبات في النطق واستعمال اللغة |
| سواء في الحالات العادية للفرد أو في | فية حالة القراءة فقط ولتكتها تتعدم |
| حالة القراءة. | أثناء تواسل الفرد مع الآخرين. |
| عسدم وجسود اي مشسكالات | خلل وظيفي بسيط بالخ |
| نيورولوجية بالمغ | |

أصا عن الفرق بين مصطلعي الألكسيا الديسلكسيا وجوزيا القراءة فإن حالة الأمسيا الديسلمكسيا تعرد إلى مشكلات الشفير اللغوي للكمامات وسعة الشاكرة العاملة الشاء القراءة أما اجتوزيا القراءة فإنها تنجم عن اضطاريات في مرحلة الإدراك كاهد مراحل المالجة اللغوية الشاء القراءة

الاعاقة المتنية (الاضطرابات المعرفية والإنفعالية)

وأود التتويه إلى أن مصطلح الألكسييا Alexin يعمف حالة لها نفس خصائص حالة الديسلكسيا "Dylexin إلا أن القطع (A) يدل على حدوث هذا الاضطراب فيل تعلم القراءة ، أما للقطع "Dyu" فيدل على حدوث هذا الاضطراب بعد تعلم القراءة وإنقان مهاراتها.

وبالإضافة إلى ما سبق، فإن من يحاول استعكساف اديبات للمستلفات النبات ويبات المستلفات الخاصة بالالتكسيا الانبيات مصملاج مصملاج المستلفات الخاصة بالالتكسيا الدينة مصملاج with المنافزة الموسول إلى الماني المعيق وتباعياته القاد القراء ويعضهم المستلف الوصول إلى الماني المعيق وتباعياته القاد القراء ويعضهم المستلف الوصول إلى المنافزة البناء على السلطية المستلفات المستلفات السلطية بينا المالة بالمشاركة المنافزة من مشاركة المان المستلفات المستلفات بينا المانية مستمل حالات المستلفات المنافزة المستلفات المستلفات المستلفات مدينة المانية المستلفات المست

الغصل الخامس اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

وإنه يُعرف بمن يقل مستوى تحصيله وفهمه القرائي عن التوقع أيّ عن متوسط جماعته التي لها نفس العمر الزمني أو ليّ نفس الصف الدراسي -المظاهر السناء كنة تجالة الانكسالالدساكسيا:

الظاهر السلوكية لحالة الالكسيان الديسلكسيات . تورد تسل (Temple (1993) عن كولشرت وزملائه وأخرون ,أخرون

et al عام 1980-عدة خصائص سلوكية للصاب الألكسيا الديسلكسيا نجملها فيما يلي:-

-صعوبات عامة في القراءة والتهجي والكتابة.

-عيوب في نطق الحروف والتكلمات أثناء القراءة رغم سلامة النطق أثناء الحديث العادي.

-عيوب في التأزر الحركي الحسي الكاني مما يجعله يظن أن السطور تتحرك عبر الصفحة.

صعوبة في التعرف على الكلمات واستخدامها في سياقات أخرى

-ضعف في الفهم القرائي مقارنة بأقرائه في نفس الصف الدراسي -قتمان الميل للقراءة وعدم الاستمتاع بها وتجنب مواقف القراءة الفردية أمام الآخرين

- صعوبات في الإدراك والتحديد البعمري للكاني للحروف والكلمات المطبوعة.

. قراءة الكلمات يشكل معكوس، أو قرآءة الحروف مقلوبة الاتجاء مثلاً كل حرف تا محل حرف d وحرف p معل حرف B ... إلخ.

وفيما يلي مثال لهذه الخصائص في مقطع للقراءة يوضح الأخطاء التي يمكن أن يقع فيها مريض هذه الحالة.

الإبراقة المتلبة (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

أقرأ الفقرتين التاليتين:

-حاول تلاوتهما بنغمة مستمرة كما نفعل دائما في القراءة.

In mobern society an inhvibual's ytiliba to be self-sufficient is usually encouraged fron childhood. By elt tine we are adult's we are uspposed to have learned to debend upon ourselves' to de as puick on the ward as the next person and to be ready to dolln our own in a more of less liesolt world.

Inbequenbence is also comsidered inbortant so that eno is mot a durben on srethic. This attitude quit tremendous pressure no the morinyilit mith disapilitiez. Trying to keep threi self-respect in a society that equates inbequenbence with physical well being nakes an already tluciffid situation almost elbarestoni, for the berson with a disability thinks the sane way. Me neeb to change this boint of wirm. It's inportant to realize that on indivibual can really take alone. We are all interbogendent' and at best' physical deinpendence is variable. Everyome experiences adoirep of debenqence illness and dio age are undiscriminating. Moral incebendence, on the other hand, is elibicurtesidni.

قاله المنافق الإنجابزي نلاحظ أن يعنى الحروف مقلوبة الاتجاء حيث يرزما من لديه الإمالة بهالسروز فعرض لم يحرف مسل له أو ج كما أن المكلفة برمتها قد تقلب فقتراً من الهمين إلي الهمار فتعول بالاطاق مثلاً المكلفة والمكلفة منافقة على المنافقة مثل بعضها بعضاً قحرف و يحل معلى و، سكل يعل على الاستخدار العروف المكلفة عمل ومنها بعضاً قحرف و يحل معلى و، سكل يعلى عمل عاد معلى و، سكل عملى و، سكل عادل في والسكس مسجح

القصل الخامس اضطرابات اللفة لدى العاقين عقلياً

مدى صحة فرضية فشل سيطرة أحد جانبي المخ لتفسير الالكسيا A failure of Dominance & Alexia

تذكر سيرينجر، وديوتش (Springer & Deutsch (1991 : 280) أن أحد أواشل الباحثين النذين افترضوا وجود علاقة بين التخصص الوظيفى لنصفى المخ والديسلكسيا هو الطبيب صمويل أورتون orton الذي اشتغل خلال العقود الأولى من هذا القرن مع الأطفال الذين يعانون من الألكسيا Alexia والأجرافيا Agraphia ، ومن ضلال عمله هذا لاحظ "أورتون" أن هؤلاء الأطفال يكتبون أحيانا بطريقة مراتية a mirror form ، فيعكسون اتجاء وتثابع الحروف التي تكون الكلمات فمثلاء الكلمة "كل ب" قد يكتبونها " ب ل ك " كما لو كنا نراها "أي كلمة كلب" في المرأة وبالمثل، فهؤلاء الأطفال كذلك غالبا ما يعكسون تتابع أحرف الكلمات أثناء قراءتها، ولهذا فكله أس طع " يقرأونها " عد طسس". وقد لاحظ "أورتون" أن هؤلاء الأطفال الذين يقومون بقلب الكلمة قلبا مراتبا mirror image أثناء القبراءة أو الكتابة، هبؤلاء الأطفيال لم يكونوا يفضلون بإثمناق واحدة فقط من أيديهم، بل كانوا يميلون إلى استخدام أيّ من أيديهم. وقد أرجع "أورتون" هذه الظاهرة إلى عدم اكتمال عملية سيطرة أحد نصفى المخ Corebral dominance على تلك الوظيفة ، وإرجاع هذه الصعوبات في القراءة إلى عدم اكتمال سيطرة أحد جانبي المخ على هذه الوظيفة جعلته يفترض أن هذين المتغيرين مرتبطان

الاعاقة العثلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

المثيرات البصرية في نصف المخ الأيمن هي نفسها الصورة المرآتية لجموعة الخلايا المناظرة لها في الجانب الأيسر من المخ

ولقد داهم "اورتون" عن الرأى القائل بأن الطومات ثمثل أو تستنسخ بطريقة صحيحة فإنصف المخ المسيطر، بينما تنطبع أو تتسخ هذه المعلومات في نصف المخ غير المسيطر بصورة معكوسة (انعكاس الصورة عِنْ المرآة) لهذا فقي حالة عدم توفر سيطرة كافية لواحد من نصفى المخ، هَـٰإِن صِــورة المطومــات عِمَّ المـخ، ســواء التنمــوخة بالطريقــة الصــحيحة أو بطريقة معكوسة المسبب للطفال الخلط القاراءة والكثابة ، وقد استخدم آورتون" المسطلح Strephosymolia ليعبر به عن الحالة التي تنتج عند ذلك، إلا أن هذا المصطلح الذي اقترحه "أورثون" لومسف حالات الألكسيا هذه لا يستخدم الآن، كما أن فكرته عن الكيفية التي تنطيع (أو تمثل) بها المعلومات في نصفي المخ كصورتين مرآتيتين لبعضها ، قد تبين عدم صحتها ، ومع ذلك فإن فكرته الأساسية وهي أن أوجه صعوبات القراءة يمكن أن يكون لها علاقة بعدم التماثل الوظيفي (الفروق الوظيفية) بين نصفي المخ ما تزال تستحوذ على اهتمام كثير من الباحثين، ومع الثقدم الذي طرأ على الأدوات التي يمكن بها دراسة الفروق الوظيفية بين نصفى المخ، فقد أصبح من المكن أن نختير العلاقة التي يمكن أن تكون بين العجز ﴿ القراءة وبين الفروق "غير العادية" بين نصفي المخ بصورة مباشرة أكثر من ذي قبل، وقد تبين أن "أورتون" ريما كان على حق في فرضه الأساسي ولكن تعليلاته ثم تكن واضحة أو مبحبحة

لقد كانت اختبارات الإسماع الثنائي أكثر الأساليب شيوعا بة الدراسات التي استهدفت بحث العلاقة بين التخصص الوطيفي لتصفي

الفصل الخامس اضطرابات اللفة لدى العاقين عقلباً

للحة، والشراة وأهمها دراسة زيوريشة وتكارسون (199) التي استخاصه هذا الأسلوب، حيث قورنت في هذه الدراسة الأدامات على اختبار الأسماع الشاتي لأربعة عشر طفيلا من الأسوياء بالسنة الرابعة الإنسائية مع أدامات أربعة عشر طفلا أخرين مصنفين على أنهم يعانون من معديات الديسلسكيسا : Sarapa

وياستخدام طريقة الإسماع التشاهي هدام مو استعمال الأوقاء، تيون المناف المسلح المؤلفة إلى المسلح المؤلفة إلى الم الأطفال الذين يمانون من الميلسطسيا « smarther للقد تشهرت الألاف الأطفال الدين يمانون من الميلسطسيا « smarther لقد تشهرت الألاف المسلح الميلسط المؤلفة المؤلفة المسلحة المنافقة المسلحة المنافقة المسلحة المنافقة المسلحة المنافقة المنافقة المسلحة المنافقة المنافقة

وهل اللغيض من هذه الثلثاق التي تشهر إلى وجود علاقة بهن
سعوبات القراء (stellar) وبن التجاه ومقدار القريق بين نصفي للجء : همدا أخو من الحراسات التي تشهر تتلجها أني عمد وجود أيه قروق بين
همدا أخر من الحراسات التي تشهر تتلجها أني عمد وجود أيه قروق بين
المتاصف على الاختبار أن السراسية الخيرة بي مشارة من المتاسطة المسابقة الخيرة المسابقة الخيرة المراسات الأخيرة الإسام الشارة المناسبة المتخدمات إيضنا طرق الإسام الشارة المواجعة المدرسات السابقة بين تصفيه
المتراسات قروة واليؤنية مشارية على وجدت الدراسات السابقة بين تصفيه
المتراسات قروة والوقيقية مشارة على المتراسات السابقة بين تصفيه
المتراسات قروة واليؤنية مشارة والمتاسبة بالمتخدمات المتحربة المتراس المتراس المتحربة المتراس المتحربة المت

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المعرفية والإنفعالية)

ماذا تمكننا أن تفعل إذن حيال هذه التفاقع للتبايشة ! إن استعراض البحوث المنشورة يمكننا من أن نصل إلي نتيجة مؤداها أن الكثير من التعارض بين نتائج هذه الدراسات السابقة يمكن أن ترده إلي الكيفية. التي يعرف بها الباحثون مفعوسيهم أو "مجتمعات الدراسة".

فالديسلطسية distents (المستكان مطرايا بمحرود واحدة لتطلقا تلخذ الديد من الأشكال الدين ومثال شكال الديسلطسيا والذين لا له أسباية المنطقة وقاءا الأطفال الذين يعانون من الديسلطسيا والذين لا تظهر فههم على الأطبح دورق بـ لا الأداء بين تصفي للـج هـم الأطفال الذين يعانون من أوجه عجر ألطور من عجرد مصدوبات القراءة فقد تهدد إلى القصور السحمي القلدوي distinct-dispatch وبالقائد على وجه العموم طامات الله المجاوزة المجاوزة المجاوزة المجاوزة العموم وحمد العموم .

وإذا عقدا قد رهترنا على تظهم نصفي الغ هما يتقل بوطالك: اللغة طالان تسائل هل هذاك فروق بين الأطفال الأصوياء والأطفال الدين يعانون من الميدالكسيا Salarity في المثانية العالمية مثل هذا الدراسات المحافظ التي قامت بها وإنساسان (Popularity) واستخدمت فيها التكويرة التي قامت بها وإنساسان (Popularity) واستخدمت فيها استوب المرداة الثاني على مجمعين Calaptic stimulation. أشارت نتائج

القصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلباً

هذه الدراسة إلي وجود فروق بين هانين المجموعتين من الأطفال، أي بين الأطفال الذين يعانون من الديسلكسيا، والأسوياء.

وضِما يتمثل بالأطفال الأسرواء فإنهم حينما يُعمَّون شكاين الثين في نفس الوقت لكس يتعرفوا عليهما يمدون أن ينظروا إليهما، شكلا مجسما في كل يد، فقد كانوا أفدر على اختيار الشيء الشبيه لما يحسونه من أشياء بأيديهم اليسرى

أما الأطفال الذين يمانون الديستكسيب عاطفاؤه قبر تطهر لديهم هذه الفروق، إلا أن تقد راسته لم محمل فيها الباسخة على أية فروق بين هم التوقية الإنسانة عادان الشخص على قد فروقة الإنسانة الثانية، وقد خلصت "وإيتسلون" من دراستها إلى القول بأن ظهور وضع وضع عالمات درايط بتجمع نصف المناهي الوطالات التشكيلية وهذاذك التخليفية وهذا المنافقة وهذا المنافقة وهذا المنافقة وهذا المنافقة عالمات دراطعة أوليا المنافقة المنافقة عالى تصمع نصف المنافقة المات المنافقة عالى تصمع نصف المنافقة المنافقة عالى تصمع نصف المنافقة المنافقة عالى تصمع نصف المنافقة المنافقة عالى تصمعي نصفي المنافقة عالى المنافقة عالى تصميم نصفي المنافقة عالى المنافق

وإلى جانب ذلك هذاك بعوث أخرى مثل يحت يوروزوا و رايطير والسيرة المستولا الذي يري أنه باستخدام طريقة التجنيب التجنيب المستولة التجنيب التجنيب المستولة التجنيب المستولة التجنيب المشتلة على المستولة على التجنيب الأطفال الدنين يمانوا من الديسلسكسيا تختلف من أداء الأطفال الدنين يمانوا من الديسلسكسيا الأطفال الدنين يمانوا من الديسلسكسيا الأطفال الأسرية من الديسلسكسيا المتحدث المتحدث بمن مطالبة المتحدث المتحد

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

السوياء في جانب واحد فقط من الغ وطل هذا الينالات تؤخف على اهمية نبر و الاشبار أو الأداء التطلوب من المقدوسين بلا قدون تشاكر الدون الدون الدون الدون الدون الدون من هذه الدراسات التفاقد بالتخصص الوظيفي التصفي ألى في مجعض من هداد الاشتهارات أو الأداءات قد تجعلنا أو تشهي بنا إلي نتيجة معيدة ، بينما الواصا الحرق من الاختيارات أو الأداءات قد شوري بنا إلي المشكر أو نظريات مخالة كمان الأولى.

ولقد نظروت حديثا لاكل تشريحة تشد إلي بوجود علاقة بين الفروق التشريحية في نمستي لمخ ودين الديسلطنيسية ، ويشها ما ترقيده دراسة ماير، و علوق (Hier, or al (1979) خطيفان التأسيح بالأشمان sem بالمنافق sem sem الاجهاد العين المالية و work مريضاً مستقوا على النهم يمانون من الديسلطنيسا التمالية "devloymentally" تشرواح أعمارهم بين 44 إلى 47 سمة، قيين من هذه القحوس أن سنة من هولاء الموشعي كانوا ممين بيشاؤا ممين بيشاؤا ممين بيشاؤا من بيشاؤا من بيشاؤا من بيشاؤا من بيشاؤا من المنافق المنافقة المنافقة المنافقة من المنافقة من المنافقة الم

وقد أوضحت القياسات الساؤولة لمرض المع يق منطقة القداء القداء المسافرة المس

القصل الخامس: اضطرابات اللفة لدى العاقين علنباً

موجود في المقدوسين الأسبواء ولم يوجه شهر 99 من القحوصين السوايا أدني بفضلوان إينهم السوس المثلث فياست المساعد المثلثة الثقاء الفسل الجاراي والقفوي لهيم أميرش في الجهة الينشي ومن الهم مشكلات إن فلاحظة أن المراضى الذين مثلثت القروق التشريعية بين تسفي المق يقهم محكومة مثالث دوجاتهم أقل على اختيارات الذعقة التطلقية من مؤلاء المؤسس الذين مثالث لديمة نفس أنصاط القروق التشريعية بين ما تتمضى المح المؤسودين في الذكات العملي أو غير القابضي (2000-2018)

يوباهشد مسيونجون دوبولش (28 : 1901) صلى أن ثقاء الشروق التشريعية المحكوسة (بلاً تصفي أن ألك إلتي وجدت فيهن يمانون من السياسيسيا لا تتضاف وحدثها أن تشكر من سبيا المصورات الشراءة متعادلين ذاتران بهن متعادلين ذاتران بهن متعادلين المساورة إلى المساورة إلى المساورة ال

وخلاصة القول إن الملومات التي عرضت لها تشير يقوة إلى وجود علاقة بين التخصص الوظيفي لتصفى الذع وبين الإصابة بالديستستسمياء وذلك على الرغم من أن الفروق بين الأشخاص للمحوصين وبين أنواع

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الأراءات المستخدمة في الدراسة تلعب دورا هاما في تصوين نشائج تلك الدراسات، ولتكن، وحتى تو سلمنا بمسعة هذه العلاقة، فإنه لا يمكننا إن نتاكد من أن مقدار وضعف الفروق الوظيفية للصنفى للخ هي التي حديث القدرة على القراءة.

لقد اعتقد "أورتون" كما نتكرنا سابقاء بأن ضعف سيطرة أحد تضفي اللح هو السبب بلا هدوت الديسلماسيد وضعن بموزيا بحدث ل من واقع البيانات التي مسترك لنا المراقب من واقع الميانات والمراقب والمركبات المراقبة موسكرات القراء في الاوجد علاقة تتضون مسئولة عن الله العلاقة، ومشكلات تقرارات القراءة وبالإشماقة إلى ذلك طالبا قد تعديل أن عهارات القراءة نفسها يصدأ قرار في الحديد الشخصص الوظيفي للصحف المنطق المنطقة المنافقة والمالية القراءة والمالية المنافقة على المنافقة القراءة والمالية المنافقة والمنافقة القراءة، والمالية التي تقديمية ويقول القراءة، والمالية التي تقديمية ويقول القراءة، والمالية المنافقة وربية المنافقة على المنافقة وربية المنافقة والمنافقة المنافقة وربية المنافقة على المنافقة وربية المنافقة والمنافقة و

وعلى مثل حال وإن هذا الفروس اليديلة لا يعشل أن التعدي مجرد انظيامات على أحسن تقدير بهذا قرآن التكثير من الدراسات والهجون يلام القدام بها من قبل أن تسلم بصحة هذا الدروش . أما الازالة بهن المتحصد المنافلة بهن التخصصات التخديد التخديد التخديد التخديد التوقيق المنافلة بهنا المنافلة التخدمات الوظائمية أو تقدما الانجاد المنافلة المنافلة التخدمات الوظائمية أو تقدما المنافلة المنافلة

لفصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

ظالديسلكميا تميّر فقا معقدة من للضاكل التي يمكن أن تضرّرك في إحداثها عوامل مغلقة، وبالذان، فإن التخسم الوطيفي لجاليي المخ نيس إلا مظهرا واحداً من الركبية للمقدة من وظائف المغ التي تتكوّن الأساس المصين للقدرة على القراء:

-تفسير حدوث الديسلكسيا في ضوء ميكانزم الناكرة العاملة:

قعب الناطق (الملك في sweling memory نقط أعداً في قلد شفرة المسألية فقد شفرة المسألة التي بالمسالة ويقول من خلال ترمية من خلال ترمية من خلال ترمية من مدينة المسؤولة إلى الأحدوات المسؤولة إلى خلاصة المسؤولة إلى الأحدوات المسؤولة عن المشاطرات المسالة المسألة المسألة المسالة المسا

ولقد أوضع بن وأخرين (48%) as mytl) أمو مظاهد (العجز يلا السفير mythology) بين مؤلفين ومنطقتين مهارات القدام السفير mythology بين مؤلفين ومنطقتين مهارات القدام حسنتهات الشفير oding person oding person

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

من الشفرات التي يمكن من خلالها أن يحدث التكامل بينها وبين الشفرات الجديدة، وهو ما يقلل من سعة المالجة اللغوية - Insgnage processing capacity

واقد أكدت على ذلك نتائج دراسات كل من لايبرج ومسموليل (1994) wear & semural التي أرضحتان امشكاة الديسلطسية تشغل في عدم القدر: على إيجاد التوازن بين عمليتي التشغير والفهم والقرائي وهو ما أكدته ايضاً دراسة كل من فيلوشن، وينكلا "Vellution & ...). Drakla (1995)

أتواع الالكسية الديسلكسيا: هنــاك توعــان أساســيان يصنفهما البــاحثون في هـــذا المحــال وهمــا

الأكسسية التماثية Developmental Alexis والديسلطسية للكشسية الأكسبة . Developmental Alexis واخرى مرية من مرية الترمين بشيئل حالات عميقة possional واخرى سطحية phossional ويقول الموالة التفسية للنوع العبيق)، إذن يمكننا أن نسرد هذه الأنواع كالأثن .

- ألكسيا/ديسلكسيا عميق Deep Alexia/Dyslexia
- ألكسيا/ديسلكسيا فوثولوجية Phonological Alexia/Dyslexia
- ألكسيا/ديسلكسيا سطحية Surface Alexia/Dyslexia
- و هذه الأنواع المنة تحمل مظاهر لأخطاء القراءة ويطلق على هذه الأخطاء مصمطلع "بارالكسميا" Paralexia وتشمل البارالكسميا بدورها ثلاثة أنواع من الأخطاء هي:
 - بارالكسيا دلالية Semantic Paralexia
 - ارالکسیا مورفولوجیة Morphological paralexia

القصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى العاقبن عقنيا

Function word substitutions أبدال وظيفة المسكلمة paralexia.

(1) الديسلكسيا المكتسبة Acquired Dylexia:

(1) الديسلكسيا المكتسبة العميقة Deep Dyslexia:

وصف هذه الحالة العال من مارشال، وتوبيطوب هي وصف مدا الحالة العالم من مارشال، وتوبيطوب هي دين (GR) (GR) مندما مقانا يميد وقصى مالة مرض يدنى (GR) (GR) لديل المداون العالمية العالمية والمعلق المعرف العالمية العالمية المعرف المعرف العالمية المعرف العالمية المعرف العالمية المعرف العالمية المعرف العالمية ال

وما دام الرشي فادورت على الوصول إلى صفاحة مشارعة: فج العلمي
الطقعة السعومية: «الإبد إن يتكون غصام ما الفعار الأسامة الجدائم
الشقعة السعومية: «الإبد إن يتكون غصام ما الفعار الأسامية لا صبحال المنطقة
الأوسول إلى الأسس الصوية لعناصر التكلمة: إلا يعدو كما لو كانوا
يشراون عن طريق مسال القراءة الدلالي فج غياب المسار الصويقي الذي
مدور مورين ((1992) Aman في غياب المسار الصوتي، وقف سبخ عرض مرض

الاعاقة الملتية (الاضطرابات للعرفية والإنفعالية)

وقد شكلت البارالتكسيا الدلالية حوالي 59٪ من الأخطاء التي وقع هينا (0.3٪ هي قراء للتكلمات المنودة والراشدين الأطفار والراشدين الذين يقرأون على عجل برتكبون إنسا اخطاء من هذا النوع عيشا يقرأون نصا مترابطا، أما يح حالة (20) فهذه الأخطاء الدلالية تحدث وهم ويقدرا كالسانة صفردة لهست مشائرة بذرابطات مصان أخسري، الساسية كلمية للمستوفية للمحدد من السياق الساسة على السياق الساسة على السياق الساسة على السياق على السياق على الساسة ع

والأخطاء الأضرى التي نجدها في حالات الديسلكسيا العميقة تتسق أيضا مع فكرة مسار القراءة الدلالي، فهم يجدون من الأيسر لهم أن يقرءوا الكلمات الشائعة والكلمات سهلة التصور، أي الكلمات التي من السهل تكوين صورة أو صوت أو راثحة ما على المستوى الذهني لما تدل عليه، فكلمات مثل النـار أو الكرسي هي كلمـات عالية التصور (Imageable)، ومثل هنده الكلمات يكنون لها معنان ملموسة عديندة وتمثيلات دلالية قوية، والمسار الدلالي للقراءة يجد أن مثل تلك الكلمات من السهل على المريض أن يتعامل معها. أما الكلمات الأكثر تجريداً والأقبل تصوراً في معناها فمن الصعب على ذوى عسر الشراءة العميق أن يقرءوهما لأنهم قند لا يملكمون تمشيلات كافية تشل همذا النبوع ممن الكلمات، كذلك فإن ذوو الديسلكسيا العميقة بجدون من الأبسير عليهم أن يقرءوا الكلمات المتكررة كثيرا أي الكلمات الشائعة جداً فهذا ما يتسق مع فكرة أن نظام مولد الكلمات بحد أنه من الأسمار بالنسبة إليبه أن يستدعى الكلمات العاليبة التكبرار ، ومرضبي الديمنلكسيا العميقة يقعون إلا نوعين من الأخطاء بالإضافة إلى ما مبيق، فعندما يضرءون كلمات ذات نهايات نحوية يعيلون إلى إغفالها أو إلى

الفصل الخامس، اضطرابات اللغة لدى العاقين مقتياً

استيدان فيفيات الحرى بها، نشلا عندما بقروين علله "يعرف" يجملونها المتعالل هجول مروقة و المقال على هذا اللوح من الأخطة، في بديات التعليل هجول الوضوع بإن الأستيد في بديات الاستيدان فيران على المتعالل هجون الأخطة التصويفية اللسائيات وجدواً من منذا الأخطة التصويفية مخسودات استقدم مصدقع أخرج الألابيات العديث هم مخسودات المتعالل من المتعالل المتعالل من المتعالل المت

التفسير النيوروسيكولوجي للديسلكسيا العميقة وطق نموذج مورتون:

إن إحدى التطريات التي تقدر أساس كان من الأخطاء الورفاووجية أو "إدال وظيفة العقادة عبد أبي القرل أن فواعد القراءة الليف على المسورة على المسورة على المسورة على المسورة المسورة التي تقديد إن المساسل القصيرة العروف التي تقديد وو الملاسسات التحرية، وإن كان محتوى المضي فيها شنيلاً ، وهو ما أكمد بيترسين التحريف التي يعيد يبيئة تري أن شة جهازا اخير يصاب التالف يقرب عبدياً تري أن شة جهازا اخير يصاب التالف يقرب عدن المالفسية العينة في مو نظام قراء متعييز وسنظل مسورة عن التعادل مع الناسات التحرية.

ونحن نطم أن مرضى الديسلكسيا العميقة غير قادرين على استعمال أى من نظم القراءة الصوتية ، حيث أنهم لا يستطيعون قراءة

الاعاقة المقتية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

التكلمات غير المالوية أو غير ذات العلى بصوت عال، مثل gig أو سعف. تشخصلات الحروف هذه لا تعنى شيئاً، بينما كثير من الناس بستطيعون مثلقها بمحرورة منطقية. لكن مريض الديسلكسيا العبيقة لا يستطيع أيجاد نظرة للتكلفة ما لم بعض لما معنى .

وشهة سبب اخبر للاهتمام بمرضى الديسلكسيا العميقة هو أن كثير من ملامح طريقتهم في الشراءة تشبه إلى حد كبير طريقة أداء التصف المخى الأيمن في مرضى انفصال اللخ.

وقد درس زيدان (1978) اعتقدات طريقة القراط إلى حكل من التصغين الأيمن والإسر لدي مولاد الرئيس، ورغم أن التصنف الأيسر معروف أنه هـ المخاص باللغاء: فقد وجد أن التصنف الأيسر في بعض الحالات له القدرة على القراط، المتقالها قرارة دات مؤيمة خاصة، إلا ليمي للتصحف الأيمن مهارات شراط مسوية، ويالذاني فيهمى به مسار قراط الأولاد، عشدتك (صورتي) ولا يستمني أن يفتق تشخلت بلا معنى أن غير طابقة، عشدتك شبع خلال القراط الدلاني برتضاعها صاحب هداء العالمة في قراطة المتخلسات، شبع خلال القراط الدلاني تقدرته المحدود على القراط التوكيز و

وهذا الشفاه. في القراءة بين القسمة الإمن لدى ذوي القيامة المعرف إلى المراح المنه والميا المناح الميان الميان المناح الميان الميان الطراح العين الميان الطراح العين الميان الطراح العين الميان الراح العين الميان بالتصاف الأيان للمواح وموجد هذا التطراح الشارة الشارة الميان الميان المناح والموجد هذا التطراح الشارة الميان الميا

الغصار الخامس واضطرابات اللغة لدى الماقين عقلبا

يستشيع القيام بعملية القراءاء وبالتالي يصبح قيام النصف الأيمن بالهمة أمر معتملاء ووجهة النظر هذه تدعمها الأبحاث العارضة التي أجريت على المرشى الذين استؤصل لديهم أحد نصفي المخ كوسيلة للملاج شي حالات الصدرة

(ب) الديسلكسيا المكتسبة السطحية Surface Dyslexia

وصيف هذه الحالة أيضاً كل من مارشال، ونيوكومب & Marshal (1973) Newcombe عندما شارنوا بين أداء (G.R) سريض الديساكسيا العميقة بأداء مريض أخر هو (J.C) الذي كان لديه نوع مختلف تماما من الأراء في القراءة. كان (J.C) فيما مضى يجيد القراءة والكتابة إلى أن أمسابته أيضنا فذيضة في أشاء الحرب، وكنان كلا المريضين في العصر نفسه تقريباء ولديهما المسيب نفسه لحالتهما المرضية، على الرغم أن التنطقة التي أصيبت للا اللخ كانت مختلفة لدى كل منهما. وكان (J.C) بعاني أيضا صعوبة في القراءة ، لكن بينما كان (G.R) يعاني خللا دلاليا في القراءة ، لم يكن (J.C) كذلك ، بـل كـان يعـانى صعوبة في قـراءة الكلمات التي لا يتفق نطقها الصوتي مع تهجى حروفهاء مثل كلمة أيضت بالإنجليزية إذ تكتب "yecht" بينما نتطق أبوت والتي لو نطقت حسب تركيب حروفها لأصبحت قريبة من "ياتشت" كنتك كلمة sweat (عرق) فهي تنطق كما هو المنطقي "سويت" وكلمات مثل هذه أي yzcht و sweat يشار إليها على أنها كلمات غير منتظمة (irregular) وهنذه الأخطاء تعرف بـ "الأخطاء المنتظمة" Regularization errors، وقد أجريت اختيارات للمرضى حول قوائم كلمات تماثلت في كثير من الأبعاد اللغوية مثل تكرارية الكلمة، وطولها، ونوعها اللغوى، وغير ذلك، لكنها اختلفت فقط في الانتظام أو عدمه. وقد أظهر المفحوصون ما يسمى ب

الاعاقة المثلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

"تثاثير الانتظام (Salaria") بحيث تمت قراءة قائمة المعاملات "تثاثيرة الانتظام (Salaria") بموضع المعاملات التنظيمة القضل من الأخرى، ويعدو أن مريض المهدلت بها المهدقة جماوية الموسول المهالشان، إذا كان يقدور الموسول المهالشان، إذا كان يقدور المطال "7.7" فراءة التكلمات غير المالوقة والحروف التي لا تتكنّ تكلمة ذات معلى بسورة جميدة ويعدو أنهم مستملون مسار القراءة المعوني دون الدلالي، وقد الطلق مارشال فروضكوب على هذه الحالة اسم "الدرسلتكسيلة" disable المناسقة." Settle of Settle

(ج)الديسلكسيا المكتسبة الفونواوجية Phonological Dyslexia:

هذا الحالة ثانيه مالة المسلطسية العيقة من تواع عديدة، فلأريض يعاني مصدونا علا قراءا التطلسات غير ذات المغنى بصوت عالى المسلطية في المسلطية على المسلطية ا

القصل الخامس: اضطرابات اللغة لدي العاقين معتبياً

2-الألكسيا النماثية Developmental Alexia:

يتمم الأطفال المداين بالأكساس التداية بمستوى دكما مادي الحقايم بدائرة صعوبات لا القرادة التهيمي، وهذه العدوبات لا توازي مع للتوقع متهدة أو مع مهاداتهم الأخرى، فهم يتحدثون بدلويقة سوية ويشرجون يوستفون الأشدية بوضيح تابه، ويعشى هزاد مما درجة عالية من المنطقاء، ومشهم من يعتلك مواهب لا يتحال على المشكل المنابعة والوسيقي والإنسية، والمتحدة والمتحدة المنابعة المتحددة المتحدد (ياسي الراسيعية القرادة من محورها لمعلمة التدامة، وتكمد در زياسي الاستخلاص المودة للموتا بالتحد الدونة بالتحد الدونة المتحدد رئيسي

والتقسير الوراثي للألكسيا:

تنظر تبعل (1971: 1989) Tamphs (1979: 1979) التراكز المارض للط الأحساب التحقيق بريادوم في المسابق ورائمة حسيت من الأحسان المواقع ورائمة حسيت والمؤرسة (1980) (1980) والمؤرسة (1980) (1980) والمؤرسة (1980) والمؤرسة (1980) والمؤرسة المؤرسة ورائم المؤرسة (1980) والمؤرسة (1

ه التفسير التشريحي والتركيبي للأفكسيا:

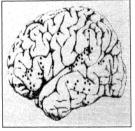
لم يكشف المسح المقطعي البسيط للمخ عن أى اختلالات بنيوية جسمية لدى حالات الألكسيا التماثية، إلا أن دراسة جشوف، وحالابوردا (Geshwind & Galaburds (1985) قيد سياقت أدلية عليي أن هنياك بعيض الاختلافات البنيوية عن الحالات العادية، ففي غالبية الأيامن البالغين نجد أن المنطقة الواقعة على حافة الفصوص الصدغية ، والتي تسمى "السطح المستوى المسدغى (Planum temporale) أكبرية الناحية اليسسري للمخ منها ﴿ اليمني، وهذه المنطقة هي التي يفترض أنها الأساس التشريحي للغة. أما عا حالات الألكسيا النمائية فإنشا نجد أن هاتين المنطقتين متساويتان في الناحيتين، وقد كان يظن في البداية أن ذلك ناتج عن صفر حجم السطح المستوى المسدقي الأيسر، لكن الأبحاث الثالية بينت أن سبب ذلك إنما هو كبر حجم السطح الممثوى الصدغى الأيمن وليس منفر الأيسر، ويذهب التفسير الحديث لهذه الظاهرة إلى أنه في حالات الألكسية النماثية قد يحدث اختلال ما في عملية الموت الطبيعى للخلايا فية أنشاء نمو المخ، الأمر الذي يجعل بعض الدوائر العصبية لا تتكون بالصورة السوية ، وهناك أيضا جدل مستمر حول ما إذا كان مرضى عسر القراءة النموي يستخدمون بدرجة أكبر النصف الكروي الأبهن للمخ في بعض عمليات القراءة. أم أن البعض منهم فحسب هو الذي يفعل ud33

التفسير الكهروفسيولوجي للألكسياء

أجبري داية وإملائه (Puffy, et al (1980) عبدة دراسسات كهروفيدواوجية على مرضى (الأسكسيا الثمالية، ولقد الطهري تتتاتيهم وجود اختلافات دالة على المناط التشاملة المكورسي الذي رصد عبر المجمعة لدى هؤلاء المصابين مقارنة بقرتائهم المادين، حيث تظهير لدى يعض هزلاء المسابيان للأمن غير الداوية على التصويص المصدفية، بيا من توجد على حلالات أخرى تغيرات على الشاطق الأمامية من القشرة المطية.

لقصل الخامس، اضطرابات اللغة لدى للعاقين عقلياً

وقد الخودت الدراسات التي آجريت بعد الرفاة على يعفر عالات عسر الفراه التعزي التي مدهنة قعد فريعت اختلالات يجتر قرض لم يواريخ آليا تنظيم مدهنة قعد فريعت اختلالات يجتر تقلقات الخيالات عكما وحدت فيوريات مقالمينة مع بعضها البعض في بعض التناطق وخلل سيجي في مناطق (خاري، تكما هو موضع بلمسطق (10) وهو ما أكندته دراسة بالإجهاز وإمالات (1893) "مقالعتامية" (20) أو مع ما أكندته



4كل (10)

مواضع الخلل الخلوى في دماغ مريض الألتكسيا النمائية في فحص ما بعد الوفاة

وكانت تلك اللقطق متمدة النطاق تحل مساحة كبيره وتسها من النصف الكروي الإسر المبغ وقد تصفي طبق النصف الكروي الإسر المبغ وقد تحليق المبادئ المبادئ الفلاية المبادئ الفلاية المبادئ الفلاية المبادئ الفلاية المبادئ الفلاية المبادئ المبا

ومثل هذه الأدلة مجتمعة ، الوزالية (الجينية) والتكيووشيولوجية ، والتركيبية ، والتائجة عن تخصص لوخليل ما بعد الوطاة إيضا لتدميم هشكرة الأصل التشكويفي لعمر القراءة التموية ، ورغم ذلك، فضا بالنا تمالي من جهل شميد طي مثلة الجانب، وعمد عاطفت في طريقة تماملتا مع شولاء الأطفال سواء بالة الأوساط التعليمية أو بلة الأوساط الطبية.

> -انواع الألكسيا الثماثية Developmental Alexia : ا-ألكسيا نماثية عميقة Doep Alexia

توضع ثمان (Pemple (2014) الماسكة (الأسكسية المنهلة تسم بالفياء حالات مراوغة ، ومن تادرة ، من الراغم من انها ترجد احياتاً بع الأطفال الفصائين بالعصم الجزئيس ، ورجمة انتشار الأطفال اللالوثية يحكمل الحالات التي وردت قدائين عنها من المنافق على الرغم من أنها تحدث بدسية تزيد على أن يكون مجرد مصاديق . -التكسيل تأداناً منطحة (Surfac Audus) مصاديقة .

أوضحت كل من تميل، ومارشال (1983) Temple & Marshall أنه في حالات الألكميا النماثية ينمو المسار الصوتي (الفوتولوجي) للقراءة،

القصل الخامس اضطرابات اللغة لدى للعاقين عقلياً

رينمو بصورة سوية لحكن المسار المجمي للقراءة يصناب بعطيم هتجد. الأشاق بقراون التطامات التي يلا معنى جهاء التطابع بهاتون معموية على شراءة التطامسات غير اللتطاعة فـــ "Yach" بنطقونها Pachere و "yinir" (بايات) للطقونها + 10او (لننتا) ويعانون كذلك حالة تشوش تتججة الاشتراك اللطانية المصاورة المحافظة المتحددة المتحدثة المتحدثة المتحددة المت

ج-الكسيا نمائية فونولوجية phonological Alexin:

عيد هذه الدكالة تعيد قبل القالمية المسابر الدلالي القدرات عيد محروث في قرائم المسابر في المسابرة عيد المراث في قرائم المسابرة عند المسابرة عند المسابرة المسابرة عند المسابرة المسابرة

ستعا أوضعت تبال (Tongle (1948) من هذه الحالة تتقون مصحوبة ستمثلاث فراولوجية في اقتيارات الخرق غير القراء فراه (ما هرالا الأقبال يمكن إيضا أن يتكون ضعيناً في السيح (الانتقياة) وفي أصوات التشكار الميدور التشاري وأجهانا ليشار إلى مولاد الإطفال على أن الديهم سعوبات ذات أساس لقوي لتكن علينا الا أصفل بهذا القول وتتصور أن كالامهم في الاسيدي سيمكن غير سري أما حالات الأنسكييا السطحية ما لذيه. فيها مشكلات فوفواوجية مشابهة وركشانك فيم يدودن بعيدة اختيارات المسدو والاخبارات المنتقدة على السوت، بعيرة بعيدة

كما نجد في هذه الحالة أن عدد الكلمات التي يمكن لهم التعرف عليها عن طريق نظام مولد الكلمات يزيد، وفعالية النسار الدلالي أو

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

المعجمي للقراءة يزداد أيضاء لكن الصعوبة في قراءة الكلمات التي بلا معنى تستمر، ومسار القراءة الفونولوجي لا يسل إلي درجة الكشاءة الكاملة.

خامسا: الأجرافيا /الديسجرافيا Agraphia/Dysgraphia

تعتبر الأجرافيا/الديمسجرافيا أحد أنواع صعوبات تعلم اللغة، ويحددها رئية نيومان (Newman (1998 بأنها حالة تشمل الصعوبات والاضبطرابات التي تعتري منتجات وخطوط اليد Handwriting Disabilities والتي تنتج عن ثلف عصبي، وربما تكون هذه الحالة بادية بشكل نقى Pere Agraphia لكنها في غالبية الأحيان ما تصاحب حالات أخرى من الاضطرابات اللغوية مثل الديسلكسيا dyslexia والأهازيا Aphasia، والديسلكسسيا الحسسابية Dyecalculia (مسعوبات تعلسم الحسساب)، واضطراب نقص الانتباء المساحب لضرط النشاط أو يدونه Attention deficit with or without hyperactivity ، وحسب القيانون الفيندرالي الأمريكي "التعليم لكافة المعاقين" هإن هذه الفئة من ذوي صعوبات تعلم اللغة بمكن أن تدمج رسمياً مع خدمات التربية الخاصة ، وهذه الفشة يمكن أن تُسكن الإبرامج الصف الدراسي التوعية (Categorical classroom programs الخاصة بصعوبات التعلم، هدمجهم في الفصول العادية صع وضع بـرامج خاصة فردية بهم يـودي إلى هوائـد أكاديميـة، واجتماعية عديدة، منها أن نصيحة جماعات الأقران المختلفة Diverse peer قد تفعل ديناميات الإنشاء composision خلال ورش للعمل work place ، كما يمكن الاستفادة من الخبرة التي تقدمها التباينات الثقافية التي تنتمي لها هذه الجماعات الصفية.

الفصل الخامس: اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

أعراض ومظاهر الأجرافيا الديسجرافيا:

يصاحب حالة الأجرافيا/الديسجرافيا العديد من للطاهر السلوكية. التي يعكس أن تستقيها من العكايات أو الدراسات التي تقارلت هذه الحالة, ويضاء داساء في يستهاني ويبري (1989) Dockessian & Barry . ودراسة لامبيرت وآخرين (1989) Ogém ، ودراسة أوجدين Ogém . (1989) وتحدل هذه الطاقد رفيها بل

ا-الكتابة المراتية: Mirrored form of writing أي كتابة الكلمات بشكل معكوس

2-مجهود كبير بيذله المساب أشاء الكتابة مع بطئ شديد يزدي إلى عدم إنجاز المهام الإنشائية في الوقت المعدد لها.

3-ضعف في الشآزر الحركسي اليصسري يسين العسين والأمسابع: مسع اضطراب في كافة الحركات الدقيقة التي تؤديها اليد.

 البطىء الشديد في الكتابة مع حذف الحروف والكلمات لدرجة تخيل للفاحس أن هذا الحذف ناتج عن السرعة في الكتابة.

5-أخطاء في التهجي والإملاء. 6-تشود في التكتابة في وضع وترتيب الحروف مع ميل الأسطر لأسفل

وتنرك هوامش غير مناسبة لخ الصفحة وكثرة السنح والشطب، وإعادة الكلمات أو مقاطع الكلمات.

7-عدم انتظام حجم وشكل الحروف والخلط بين الحروف التي تعلو أو تدنو أجزاءها عن السطر وعدم إكمال بعض الحروف

 معوية في التعبير عن الأفكار بشكل مكتوب، مع إمكانية التعبير عنها شفهها إلا أنه أحيانا ما يصاحب هذه الحالة حالة من حالات الديملكسيا.

الاعاقة المثلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الإمامة الشاخلة الكتابة عادةً بعض اللزمات الحركية كالقبض على الذام بأمنابع متشنجة واثيل بالرمغ مع الجسم على للمكتب أو الورقة مع الضافط بالقائم على الورقة لدرجة الحضر بها، وهذه الحكابة تجهد عضلات الأصابح

10-ضعف الانتباء ومنعوبة الاحتضاظ بمضمون الفكرة التي يكتب عنها مع فقدان التفاصيل.

وهذه للظاهر تؤدي إلى اشفقانس الإنتاجية الأكاديمية داخل الصف الدرامسي وعدم امستكمال الواجبيات للذرائية مع انطباعات سيئة من المقامين والآياء والرزملاء تجماء هرولاء التلامية بما يبردى إلى مشاعر الإحباط والندام الثقة بالتضرم ع سؤلك تجهيل لحصوص الإشاء.

ولمل 1993 من هذا الأعراض يمكن أن تشخص أو تمدد بواسطة معايرة تحليل خط الهد العربي تلك التن توصل إليها الاولف الحالي هي يحدثه عام (1993) والتي من طريقها يمكن تعليل ملاصح خط الهد والإنسان العربي وبالتالي استثناع إماد نسبية متعددة، وهذه المتماير عرب حجم المتكتابة ومواملي المتكتابة والسيابية المتكتابة و اللائتشام شي المتكتابة، ويصال من هذه المايور محددالتا يوطينية قياسها.

-الأساس التيورولوجي للأجرافيا الديسجرافيا:

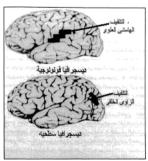
تشمل الدائرة العصبية الخاصة بإدراك اللغة المكتوبة عدة مركز عصبية هي:

التجميد الزاوي Angular convolution تقابل النطقة (39) الموجودة في
 الشمن الجداري السفلي Inferior parietal lobule أمام المناطق البصرية
 الاستقبائية

القصاء الخامس واضطرابات اللقة لدى الماقين مدارأ

 التأفيف الهامشي العلوي Super a merginal gyrus الذي يقع بين مراكز اللغة السمعية والبصدية من جهة، والمنطقة الصدغية السفلي-منطقة (37) من جهة آخري.

ويذلك فإن منطقة اللغة المكتوبة تقع تصاءاً أمام التشرء التربيطية البركانية المناصرية Ysuu monotine ومن الإمداء المناطقة المتربيطية من المنطقة البركانية المناطقة (Posse Supple Suppl



شكل (11) يوضح أنواع الديسجرافيا

(1) اتواع الأجرافيا الديسجرافيا: الديسجرافيا الكتسية Acquired Dysgrpahia:

احسمراشا عبيقة Deep Dysgraphia.

الفصل الخامس؛ اضطرابات اللقة لدى للعاقرن عظلياً

تشبه هذه الحاقة خالة المرسكسيد العبيقة المتعادل وهما من نواح كثيراً « المارض لا يستأميون مكتابة المقامات التي لا معنى التي تقدل عليهم بالمسائمات الذي يستأميون مكتابها تبول إلى إن تشون كثيراً التعقران وإذات قابلة المسرور ولا يومد لديهم سموية خاصة يقيمة المحامث فير التنظيمة ، لحكن الأجادت للإنتباء مو حكتابها لعقامات أداد لالات موازية من في أن المشاؤلة بالمشافرة المشتب البي يقرب في الديمة إمانا مدمورة في الجهة المحاملية والمؤلفة الشجية على ان التأكمية أو أن تصور المعامل المسروب من الي لكن والمؤلفة الشجية على ان التأكمية أو أن تصور المعامل المسروب من الي لكن والمؤلفة الشجية المهافرة المراكب المعامر الي أن شرات القراء الأمراد المؤلفة المحرفة المستقدى المن المؤلفة المراكبة المسروبة المسائمة المن المسائمة المسروبة المسائمة وتوجد ايضاء المالات ومود مسايان مغتلفين من استعمال الوسيطة المسرق معا يؤكد فيكرة وجود مسايان مغتلفين

2-ديسجرافيا هونولوجية Phonological Dysgraphia?

وسلت تعلى (1999) Allor Temp(e (1993) من وسلت تعلى والمثال والمثاني والمثاني والمثاني والمثاني والمثاني والمثاني والمثانية المؤاوليونية، حيث حكان (1963) فأداراً على تهجئه (1962) من التخلصات الشهر بلام عنى مناها ، فلم يعكن وإمكانته أن يوجع الحروف مما أولم يعلن والمحالك أن يوجع الحروف مما أولم يعلن والمحالك أن يستخفر المتالمات مرائل المتابعة على المحالية المؤاولية المتعلنات معانيات المتالكة معرفيات المتعلنات مناها المتعلنات والمثالثات ومناها التطاقعة معرفات المتعلنات مناها التطاقعة معرفات المتعلنات مناها التطاقعة مناها المتعلنات والمثالثات والمثا

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

الأداء يماثل حالة تفكتك القراءة التي رأيناها في حالات عسر القراءة الفوتولوجي، وهناك اضطراب آخر يحدث في التهجئة.

3- ديسجرافيا سطحية SurfaceDysgrphia:

وصف هذه الحالة مانتياد، وبالترسون (Emiliad & Paterson (1983) مريشها يماني أيضا من أشاء فحصهها لأحد الترشي، حيث كتابان مريشها يماني ايضا من مسعود لا يعنى مناصر التهويلة، وعشال لديه مشكلات لا خطابات لا خطابات التعلقات المتحد على التعلقات غير النظفاء، حيث كتاب يعيل إلى إلياجا يعيلات التعلقات على أن قواعد المنطق، وليس على التهجئة الصحيحة الخاصة بالتعلقة على أن التهجئة تحافظ على العلاية السعورية المخالوم في التهجئة بضمى التعليجة المساوية إلى المساوية وهذا التوج من أخطاء التهجئة بسمى التيميد إلى السعامية أو الديسجرالها المججهة.

ومن أمثلة أخطاء هذه الحالة كتابة كلمة Bury بالشكل Berry وكلمة food بالشكل Biscuit ، و Biscuit بالشكل bisket.

4- ديسجرافيا مثلازمة جيرستمان العصبية Gerstmann syndrom:
• المحسبية Descraphia

(NORD) إن المصيد النظامة الدولية للإنسطرايات العصيية النادري (Nord الميسجرافيا لتشون المرابطة النيسية النادري (Nord Rear Discoters (2005) الديسجرافيا لتشون حالة مثلاً من مثلاً أما جورستما الديسجرافيا المصيدة، والتي تشرق افضلواب عصبي شار المحدوث ينتج و من الإسمالية للطبة Smin Injories و يشتم المقالم المنافقة المنافقة

القصل الخامس؛ اضطرابات اللفة لدى العاقين عقلياً

اداء المهــام الحنـــابية أو مــا يعـــمى باضــطراب الديعـــكلالكيوليا Dyscinculia.

(ب)-الأجرافيا النمائية Developmental Agraphia:

يساني الأطال التسايري باجزائيل أشالية مستوات خاصة في الاملية المستوات خاصة في الاملية المستوات خاصة الإستانية و التهجأة ، وكلناً لأطال الذين لدينها التساية بنائية المسارة الإمرائية التساية بمسارة التساية بمسارة التساية بمسارة التساية المسارة التسارة الت

والأدماط المتطلبة للسر القدرة على القيمة لدي الأطال الدائين ميشرون من أجراهها نمائية تغيير إلى إضكالا من سبار القيمة الفراوارجين ومسار القيمة الخياسة المتطالبة والشرق بضيران بميشرات فيمة الفرواجية الأخرية الداء النحو فيضل الأطال والمتكسب بهرات فيمة فراواجية الأخرية الداء النحو فيضل الأطال والمتسبب بهرات فيضة فراواجية التي تمسطيع من فيهذا السكامات فير اللشعاء والتعيير بهن المدرسات الماصمة بالشخصات اللشائية، والبحض الأخد يبدو أنه مسيطر على الفارمات الخاصة المستورت التي تمسطيع من الهوائة اللشائية للمتلاءة على الفارمات الخاصة المستورت التي تمسطيع من الموافقة الإطالبين الماؤة والأطامال المتناسبة للمنزل على السيطرة على القواعد المتصدة على المدون تتكون المذين يشترين على السيطرة على القواعد المتصدة على المدون تتكون المذين يشترين على السيطرة على القواعد المتصدة على المدون تتكون المدان المتحدة على المدون خيرين والمتحدة على المدون تتكون المدون فيضون يرشعون والخطافة وهية يمونون من الميال باراستها حيث المدون فيضون يرشعون الخطابين المتحدة على المدون معشدة على المدون على الموافقة حيث المدون على الموافقة و

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

إنهم محافظون على التطوق الصوتي العقامة . وأوثلت الذين بنادون بأنهم حرق تفهم التوجئة ، وحيث تستخدم شدوة منطقية معتمدة عن الصدوت تشمل مثل التقلسات من ويجوان الجاهر السرب (السبة إلي الأطفال الذين تطميها قواعد معتمدة على السمع ولديهم صموية في التوصول الي الملوسات الخاصة بالتقلسات، لتقنيم سيجوان الجهاة الصعب الناسبة إلى الأطفال الذين يتمتمون على العامسات الخاصة بالتقلسات الأن هذه الملية فنسطة قال وضوء في الفاقية المدانة.

مخلف مناك انواع مختلف من الألتكسيا النمائية، هناك ايضاً انواع مختلف من الألتكسيا النمائية، هناك ايضاً انواعط الأجرافية التنائية، وتدكير تدبيل (Temphe (1948) أن نمط الأجرافية النمي النمية التنازات الشراءة والتجهدة لا يكون بالسرورة متماثلاً. حيث أن المساررة المتماثلاً. حيث أن المساررة المتماثلاً بمثل المنافية المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد الأجرافيا النمية المتحدد الأجرافيا النمية المتحدد الأجرافيا النمية المتحدد الأجرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية من وحي الأجرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية من وحية الأجرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية من الإحرافيا المتحدية من الإحرافيا المتحدية من الإحرافيا المتحدية من الإحرافيا المتحدية من الاحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية من الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية الإحرافيا المتحدية المتحدية المتحدية التحديد الإحرافيا المتحدية المتحديد ا

1- الأجرافيا السطحية Surface Agraphia

وتشمل حالات صعوبات التعبير الكتابي التي يكون فيها المسار المدوتى للتهجى سليم أو يعمل بدرجة جيدة.

2- أجرافيا فونوثوجية Phonological Agraphia:

وتشمل حالات تـوثر الصعوبات فيهـا على القواعد المعتمدة على الصوت لكن تظل فيها المرفة الخاصة بالكلمات في حالة جيدة.

القصل الخامس اضطرابات اللفة لدى الماقين عقلياً

3- أجرافيا عميقة مزدوجة:

وهي الحالة التي يصاب فيها كلا النظامين السابقين، الأمر الذي يؤدي إلي اضطرابات تهجى أشد سوءاً.

وقد تجد في بعض حالات الأنصيا أن تمام الحفران القومي موضعي من نصاحب إجرافها طورانها السراحة ، ويق هذه الحالات تبرى الأنكسيان القرنولوجية السنطحية تصاحب إجرافها طورنولوجية الكن الأمر ليس كذلك دائماً طهالك حالات تجد فيها أجرافها طورنولوجية تحدث مع إجرافها سطحية، وهذا يرسح أن القواعد المقدمة على الصورت في عمل من الشراء والقهدي ليست مثالثالة، حيث أن إحدافها يهنكن أن ينهد طريقة واشحة التخلفة بهنما الأخرى تمام قصوراً إلى المقادة، وهذا بالمحمد تشعرة أن الشفاعة بهنما القجير الذي وصفه عروق (Witten (1978) الأندونية منه مستقلاً عن المناء الذات القحير القومي القومي المؤسى المناهد في المناهد القومية المناهدة المناهدة عن المناهدة القومية المناهدة المناهدة المناهدة المناهدة على المناهدة المناهدة على المناهدة المناهدة المناهدة على المناهدة المناهدة على المناهدة على المناهدة ا

تشخيص حالتي الألكسيا والأجرافيا

التحديد ما إذا كان القرر مصابة إسالة الألحسيا أو الأجوالية الإله لينهي لتناشئ إولاً من يرين سلامة الحواص المشاركة في عملية القراءة كانهين لتناشئ والمنافئة والمؤلفة بين القراءة المنافئة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمئية القراءة والمكافئة والمؤلفة والمئية القراءة والمكافئة المحديد مقامل المنافئة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة

الاعاقة العظلية (الاضطرابات المرقية والإنفعالية)

والرسم والفهم القرائي، ويبقى في النهاية ملاحظة مدى توافر الخصائص الملوكية الخاصة بحالة الألتكسيا أو الأجرافيا لدى المساب.

أساليب التعامل مع حالات الألكسيا اأو الأجرافيا:

استخدمت الدراسات التي اهتمت بحالات الأستديا أو الأجرافيا العنيد من الفنيات والأساليم التي ثبت فاعليتها في التخفيف من هذه الحالات، وفيما بلي يعنس هذه الأساليب لملها تتكون مرشدة لإخسائي التخاطب، في تعاملهم مع هذه الحالات:

1-أسلوب التعليم للنتاظر معرفيا Cognitive level's Matching:

يذكش مالارز (5 من Ablerz (1932: 28 التدريس والتدريس والتدريس والتدريس والتدريس المنظر طبق التدريس والتدريس المنظم، همادة القامل المسلمين ويج التعاديم علائات معموات التطام، للمنظمات المنظم، للمنظمات المنظم، للمنظمات المنظم، للمنظمات المنظمات المنظمة المناءاً على مضامهم مناسبة للتالاميذ للتلاميذ على الذك روضي وهشلك مخطوساتهم وخبراتهم السابقة: عقبات التحريب والتطبيع لدوي (1993: 1988 هيئت التحريب والتطبيع لدوي مصمويات تعلم القراءة والتطاب المنظمة هيئت التحريب والتطبيع لدوي مصمويات تعلم القراءة والتطابة المعرفية، وهو ما أكسلة عنها تصاويم مناويمه حمدي الغرواري (2000) وهذا الأسلوب من بالمثلق عليه المدوية (21.03) وهذا الأسلوب من بالمؤلف عليه الساويه مزاوجه حمدي الغرواري (2000) وهذا الأسلوب من بالمثلق عليه الساوية (21.03) وهذا المنطوبة (21.03) وهذا المنظوبة (21.03) وه

ولقد قام أول مشروع متكامل للتطيم المتطاهر معرفياً ليّع مدرسة أمريكية بمدينة نبويورك عام 1984 على أساس نظرية أييستين لجّ مجال النمو العقلي المحرية، حيث أشترك كل من أرادين Arino وأييستين لجّ تصميم هذا المشروع مستعيني بجدولة مقاهيم المرحلة العيانية والرحلة

القصل الخامس؛ اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

الشكلية ليهاجية Piegor كسستويات معرفية، وقد قدم للشروع تقريراً بالتطلبات المعرفية اللازمة لهذه المستويات، ثم قاما بيناء نموذج للتناظر بين المستويات والمتطلبات المعرفية في محتوى المنهج الدراسي، وعلى اساس هذا التناظر يتم تقديم النشاط المدرسي اللازم لتحقيق هذه المستويات.

ويعرف إراجي (Adisc (1983: 99) مناظرة المستويات المرفية (C.L.M) Cognière (novir muthing (C.L.M) بشكل رسمي إو خير رسمي يتحديد المستويات المرفية لتلابيذه ثم يطابق أسلوب الدريسة ونشاط التمام بعا يتلام واحتياجات الثلاثينة ومتطلبات هذه المشويات معرفياً.

أما ديسفورجيس (Desforges (1998: 119 فيحدد للفهوم التدريس أو التعليم المتناظر معرفياً ملمحين سيكولوجين أساسيين، هما:»

ا-التحديد الدقيق لأهداف التعليم:

وفيه يجب أن يرتبط البخت من النهج بالمستوى المدرية التأميذ، وقد انبق من هذا اللمح ما سمى بالتعلم للإنقان أو التمكن Mauroy Learning حيث لا ينتقل التأميذ إلى تعلم جديد بلا مستوى متقدم قبل تمعكنه من الستوى المدينة السابق.

2-التناظر للعربية Cognitive Matching:

وفيه يجب ان تبنى انشطة التعليم أو التدريس على ما يجب أن يعرفه التأميد وما يستطيع فهمه وبالتاني ما يستطيع أداءه، وهذا ما تحدده مهارات المستوى العربية cognitive level والمستهدف أن يصل إليها التلميذ كمستوى تحصيلي آمال. ويشير ديسفوردجون (Swisserge (1998: 122) المشهوم مهم ذو عادة بالتنافر الميرية في Swisser في Swisser و مهم ذو النمو الأمرواني (Swisser (India) (Swisser) (التي يقسمه بها النسافة التي وتنام النمو المعرية الفعلي للطفل ومستوى النمو المعرية الأمثل ذلك الذي يحتاج الطفل النموس إليه إلى مؤيد من الدعم والمسائدة، وهذا المستوى هو الذي يجب أن يجب المجاهدة التعليم والحاجات المستوى هو الذي يجب أن يجب المجاهدة التعليم والحاجات

وعليه شأن الأواسة بين المسترى اللغوي القدوية الطفقل المساب
بالأنفسيا أو الأجرافية والصف الدرامي الذي يناسب هذا المساب
بالأنفسيا أو الأجرافية والصف الدرامية التي يعتقب أن يصتفعانه
الإخسائي مع هذه المدالات، علقواسة بين الاستثارة التفهيب والبيئية.
الإخسائي مع هذه المدالات، علقواسة بين الاستثارة التفهيب اللغوي
للمرية اللغوي
لدى مدت المدالات يتبع مسياقاً عالمهياً علاجهاً ويجتب الطفل المساب
المديد من الأثارة النفسية السيئة المارية على تباعد ظروف بيئة التعلم عن
واقع قدراته القوية.

2-أصلوب تعدد الحواس VAKT Multi Sensory Technique:

يعتمد هذا الأسداري بطن تعدد الوسائلة التي ذوين إلى تقبيل التكتاب بن الحواس الشاروك لم عملين الفراء والكتاباء وهي مناسة اليمسر West والسمع y Auditory والإحساس الحركي الفراء الله التعاليم التعالى المتحركية ويتجها بامسابعه الشعر كانتخاب مع يحرفها وأن يسمعها من زمالاته ويوردها ينفسه يصدوت ويقوم بتجميح مروفها وأن يسمعها من زمالاته ويوردها ينفسه يصدوت مسموح ثم يعتشيها.

القصل الخامس اضطرابات اللفة لدى العاقين عقلياً

وينتحر فيقط (1488 - 1889 المقاطع أن هذا الأسلوب تطور عدة صرات وينتم بوطرية أو روتون جلسهما hose Ollinghum Mexpel بقد 1997 وقد طورة المستوجعة من سيتجركت من المناوعة والمستوجعة المستوجعة المراود المستوجعة المستوجعة المستوجعة المستوجعة المستوجعة المستوجعة المستوجعة القطيط المستوجعة القطيط التعامل الوظافي البسمري المستعجبة القطيط التعامل الوظافية البسمري المستعجبة القطيط التعامل الوظافية البسمري المستعجبة القطيط التعامل الوظافية البسمري المستعجبة القطيط المستوطنة من الأخرين ويرونتها للمستعجبة المطلط مستعيات الحروف وأصدواتها من الأخرين ويرونتها للمستعجبة المطلط مستعيات الحروف وأصدواتها من الأخرين ويرونتها للمستعجبة المطلط مستعيات الحروف وأصدواتها من الأخرين ويرونتها للمستعدد المستعربة للمستحدد المستعدد المستعربة للمستحدد المستحدد المس

3-أسلوب القراءة العلاجية Recovery Reading:

صاغ هذا الأسلوب كلاي (1983) بهدف التعجيل المُبكر هي رفع أو الفهوش بالمستوى القرائي لدى الطلب المساب، ليصل إلي اقرائه من نفس الصف وذلك باستخدام الطريقة التكلية علا تطيم القراءة وذلك وفق عند خطوات تجملها فيما يلي:

تحديد مواد مطبوعة تكون مألوطة للطفل كنقطة بداية لتنمى
 المهارات القرائية والكتابية لديه.

 - تسجيل وملاحظة أداء الطفل أثناء القبراءة أو الكتابة لتحديث المشكلات التي يقع فيها.

- آناحة الفرصة للطفل لكتابة الكلميات بعد سماخ أصواتها مح التركيز على مهارات التمميم والوعي الفونولوجي Phonological wavereness.

تقديم عينات جديدة من الثواد المطبوعة بما يتفق مع مجالات ميول
 الأطفال ويطلب من الطفل القراءة والكتابة منها مع تدعيم المعلم له.

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

4-التعليم الميتامعرفي لهارات القراءة والكتابة Insturction:

ولونقد حصدي القرماؤية، ووليد (شرفان (2000 (13) على العديد التدريخية - التدريخية التعامل المبدئ التدريخية التعامل على المديد التدريخية معلى المديد حداث سعويات التجام بصدقة عاملة بصدقة خاصة، حداث التجام بالدرات على إن مولاء التلاضية بمناقل من حيث المجامزية حداد (2010 معلى المحدود المديد من الدراسات على إن مؤلف (القديد من ويج على (2010 (2010) المديد ويج على المديد ويج على المديد ويج المديد التدريخية المنافقة المساورة المديد الميد المديد المديد المديد المديد المديد المديد المديد المديد المدي

وهذا ما أطلاقه فراساته سابقة بع هذا الضعار منها دراسة عشرامر وأجبل (Kunton (1941) ودراسة جستس (1943) ودراسة ووزية ويقع (Muston (1943) ودراسة ويقع (موجود (1945) ودراسة المستمرة (1965) والمستمرة (1965) والمستمرة (1965) والمستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة المستمرة مهارات ميتاهدارات بمستمران إسماع في ضوفها أي المستمرات بهناهمرية بهتم بالتعامل من حالات الأكتفسية ، والاجرافيا، وهذا الهارات هيتاهمرية بهتم بالتعامل من حالات الأكتفسية ، والاجرافيا، وهذا الهارات هيتاهمرية بهتم بالتعامل من حالات الأكتفسية ، والاجرافيا، وهذا

الوعي الميثاقرائي بالغرض من القراءة Meta reading awareness

القصل الخاصر، اضطرابات اللغة لدى العاقين علنياً

المحتوى للعلومات المتافرائي عن القراءة وإستراتيجياتها Meta Reading. knowledge.

التخطيط الميتافراتي في ضوء المهمة المحكية المستهدفة Meta reading. planning

-الحساسية الميتاقرائية تجاه بنية النص المقروء Meta reading sensitizing -المراقبة الذائية الميتاقرائية Meta reading self-monitoring

-المعالجة الدورية لصعوبات الفهم Debugging.

سادساً: الأنوميا Anomia

يمبر معسطة الأنوبية المتربة المستوبة المستوبة المصدوبة المتدونة بقيد المساولة المتدونة بقيدة المستوبة المتدونة بقيدة المساولة المتربة المتحدية المتدونة المتحدية المتحديث الم

نقير مادة إلى هذه الصعوبة في استحضار التطاعات برظاهرة أعلى طرف استأس حيث تشكين التطاعة فريبة ولدينا غربينا فريديا فريديا فريديا أخرينا أخرينا

الأساس النيورولوجي للأنوميا:

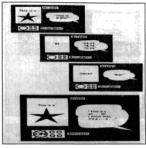
التصديد الواضع القشر حضية التي تساهم في عملية التسمية Colivia & Ojensam (1910) وجورج أويجبان (Olyia & Ojensam (1910) على المستقدمة المتعادلة المستقدات Noning Bussmand المتبادلة القوائمة المتبادلة المتبادل

الفصل الخامس؛ اضطرابات اللقة لدى للعاقين عقلياً



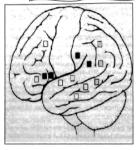
مُكل (12)

وتم اختيار "قبل" لقوياً بق مهارات تسمية الممورة وتذكر المُسردات وخاسة الحسابية منها (بالعد يصورة عكسية مع طرح ثلاثة من كل رقم بادئ من رقم 84، ولقد تم هذا بشكل مبدئي بق غرفة العمليات، كما



شكل (13) يوضح اختبار مهارات تسمية الصورة وتذكر المفردات

موضع بشعكل (13) ، قم إجرى نفس الشئ أشاء عمل استثارة طهريبية ليمض مناطق القشرة الفياية لمرفة أنها بولار فها اللقف على هذرة الشمهية، وتم تسجيل استجابات بأن لم يتحل مرة يوسض شعكان (13) مراحل هذا الاختيار، ويتاناً على ذلك تم تحديد عدة مواضع موضعه بالشحك (14) ويزي الطف فيها إلى سديث اضطراب إلا عمليا التسمية.



شكل (14) يوضح مواضع الثلف المخى في اضطراب الأنوميا

حيث توضح المرمات المثللة المواضع القشرية التي يمكن أن تردي استثارتها كموريها أل أحاضاء لج التسمية Moming Error المالية المالية المالية المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المألفة على أن أخطاء في المشاركة المؤسسة المؤس

قبل استثارة فشرته الخيـة كهربيـا، ولقد أوضح كـل مـن أنطونيـو داماسيو وهافا داماسيو (1994) Damasio & Damasio أن اثبتي العصبية التي تتوسط المفاهيم وصيغ الكلمات تتموضع ثباعا من الخلف إلى الأمام على طول المحور القذالي الصدغي للدماغ، ويبدو كذلك أن التوسط لكثير من المفاهيم العامة يحدث في مؤخرة الدماغ في المناطق الصدغية اليسرى الخلفية الأكثر بعداً إلى الوراء. أما التوسط للمضاهيم الأكثر خصوصية فيحدث في الأمام بالقرب من القطب الصدعى الأيسر. وقد رأينًا حشى الآن كثيرا من المرضى ممن فقدوا الأسماء الخاصة بهم ولكنهم مازالوا يحتفظون بكل الأسماء العامة أو غالبيتهاء هالإصابات في دماغهم تقتصر على القطب الصدغي الأيسر على السطح الصدغي الأومسط مع بقناء الفصين الصدغيين الجانبي والسفلي سليمين، وعلى العكس من ذلك يكون هذان الفصان الأخيران تالفان دائما لدى المرضب المصابين بعيوب استرجاع وتذكر الأسماء العامة ولقد أكد ذلك ويلهام ليغيليت وأخرون (Levelet, et al (1998 حيث أوضحوا أن حالة الأنوميا تنشأ عن ثلف في المنطقة الجدارية الصدغية من نصف المع الأيسر-أنظر شكل (47) - مع احتمال امتداد التلف إلى الثلفيف الزاوي الأيسس Left Angular gyras مسببأ بذلك اضطراب الديسلكسيا Dyslexia والديسجرانيا Dysgraphia إلا أن بعض حالات الأنوميا لا يصاب فيها التلفيف الـزاوى فتكون قدرة الكتابة والقراءة سليمة، ويذلك فإن الإصبابة قد لحقت بمناطق حسية رابطة أو ثانوية عديدة تتدخل في عملية استدعاء المفاهيم الأساسية أو في عملية التسمية.

الفصل الخامس، اضطرابات اللغة لدى للعاقبن عللما

-اعراض الأتوميا:

تحدد ماك كفري (Moosffrey (2001) عدة أعراض لحالة الأنوميا:

- ا كلام طليق مع فهم جيد للغة المسموعة.
- 2- القدرة على التذكر والاسترجاع سليمة.

الإصابة إلى النطقة التلفيف الزاوي

- 3- ئادراً ما توجد بارافازیا Paraphasia.
- 4- ربما تكون القدرة على الكتابة والقراءة سايمتان إلا في حالة امتداد
- معوية شديدة في عملية سرد الكثير من الأسماء التي تعرفها الحالة
- حق المعرفة. كما تذكر تميل (96 :Temple (1993) أن مريض الأنوميا يعاني
- صعوبة التسمية، وخاصة حينما يوجه اليه أستلة مثل:-
 - الإخصائي: بماذا نقيس الوقت؟ - المريض: الزمن بأشياء...أشياء الزمن.
 - الإخصائي: ماذا نفعل بالقلم الرصاص؟
- المريض: بالقلم المفروض أن .. أعنى أنني أصرف، أننا لا يمكن أن أعرف أسعة.
 - الإخصائي: مازا نفعل بالصابون؟
 - · المريض: نصبن "البتاع" ... نصبن "البتاع" ..لنصنع "البتوع".

قصريض الأنومينا ليس بمقدروه أن يضيف جديداً إلى مضردات المتوال حين يجيب عنه. لذلك تجده غير قادر على الإجابة عن الأسئلة، على الرغم أن في مقدورة محاكاة الإجابة، وعلى الرغم من أن ليشتم مراصر المنامعي براصر حالة الأنوبيا عام 1885 على أنها ترجح إلى تلف يج مراصر المنامعي إلا أنه التنبع حديثاً أن الثلث لا يصبب التمرف على المنامعيما المؤاونو دامليو، وهنات دامليو (1890) (1880) المنام المنامية (1904) وهما المنامية (1904) وهما حالة (1871) وحالة (1872) والمدافية المنامعية منامكات المنامعية المنامية في التشريع الأمامية والمدافية الوسطى فشكلهما يستطيع مسرو مثاباتات أو مواد من أي تلقة مفاهيمة أو يجود يشر، أعضاء جسم، حيوانات وعبات نبائية، سيارات وابانية، عماد يشر، أعضاء جسم، حيوانات وعبات نبائية، سيارات وابانية، عماد وطالف الشكيان الواحد وأماكان وجود وقيضة وإنا استعال (1804) (1812) المنام (1802) ويمكلهان التحديد ويمكنان المنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) ويمكنانها الإنجام والمنام (1802) والمنام (1802) المنام (1802) ويمكنانها الإنجام والمنام (1802) المنام (1802) ويمكنانها الإنجام والمنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) ويمكنانها الإنجام والمنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) المنام (1802) ويضاء بالإنجام (1802) المنام (18

ولتطنيفا على الرائم من معرفتها الواضعة عدد بهدان سعوديا في استرجاع استرجاع استاد و المنافقة و المسترجاة و وشدة و واسترجاع استاد و المنافقة و ا

الفصل الخامس: اضطرابات اللغة ثدى العاقين عقلهاً

إن الجعرة إلى استرجاع سيغة التطلب يعشد على اللغة الفلهيمية لشيء الذي التجاه الميد الثقل الماهيمية لشيء الأمياء الذي بروشتها كل مرام إو 13.0 إلى الأسماء التطلبة البامية والأوات القام المنافقة بالجهوانات والقواصته والمقابل غيران قدرة المتعالبة الإسماء التطلبة الميدان المتحالبة المواتبة المتحالبة التواتبة المتحالبة التي يستمها الإنسان تشكل سن (SAB) والمشافية والتطلبات التي يستمها الإنسان تشكل سن (SAB) والمشافية والتطلبات التقام المتحالبة المتحالبة المتحالبة المتحالبة المتحالبة المتحالبة التطلبة والتطلبات التحال المتحالبة المتحالبة المتحالبة التطالبة والتطالبات المتحالبة ا

ويعكس القدول باختصار: أن لمدى (0.4) و (2.1) مشدعة بها استرجاه الأماء الكتاب تو يهن مؤاخلات تحديد بسيطة القدار عن القائف القاهيمية الخاصة التي يقد عن العكانات مجدلة بسيطة ويقال السيارة معيدة توزيع إلي أن تحقول بعض العقابات احكثر ضربحاً للاضطرابات من غيرماء لذا يستعمل المداي بالشرورة خطومات عميية خطاطة التشمل السيانات التي تختلف في البيئة أو السلوك من ناصحة، والكهانات ذات المنابئة بالشخص على تحرما من تامجة أخرى

ن (8/0 / و (1.11) يعتبارات خاطلة سموية على استرباح الساء الأعلام.
حيث لا يستطيعان تسبية امتدائلها أو الريالهما أو المشاهبة أو المشاهبة المتداخلة المتداخلة

الاعاقة المتلية (الاضطرابات للعرفية والإنفعالية)

يستطيعون التصرف على وجه منا دونمنا تبردد، ولكنهم بيسناطة لا يتمكنون من استرجاع صيغة الكلمة التي توافق اسم الشخص الـذي عرفود

ومما ينير الامتمام إن هؤلاه المرضى لا يجدون سعوية بها تتكوين سبغ الأهال، وقد ذلت التجارب على أن أداء مؤلام البرضى يضاعي تماما ، أداء الأضطاعات العاديين للمهام التي تطلب سغم إلى السياحة المناقب المسلمة مختلف المطالحة والأعمال، ويكون مؤلاء المرضى بارعين تشكلك بها استعمال المطالحة والأعمال، ويكون مؤلاء المرضى بارعين تشكلك بها استعمال محروف الجير والمطلمة والفساطية واستعمال من المسلمة المناقبة والتسيية بحطابات مثل الشيئ المؤلدات مثل الشيئ المؤلدات مثل الشيئ الإسلامات المؤلدات المؤلدات

فإن الدلائل على أن منظومات التوسط الخاصة بالمفردات موجودة في مناطق محددة بالمخ تعد مقنعة.

رية حالة البرشتين (14.0 و (1.13) عند بعد اللقت إلي القدرين المصدقينن الأمامية والوسطي، تهدمها يقددان التكثير من الأسعاء العامة غير القبط لا وإلاان يسمينان الأولوان بسرعة ينون خطاء وشير هدا التراباتك بين مواقع الإسابة والمهوب اللغية إلى أن القطعة المسدقية من التقيف اللابسر أخمص التوسط بين مقاهم اللون إسساء الألوان، ية حرى ينطقه، الأوسط بين القطعية المتفاقة برؤات الاشتاس وإسساء الألوان،

لنصل الخامس اضطرابات اللغة لدى للعاقين مثلياً

تُدخُل يُني عصبية تقع لِمُ النهاية المقابلة من الشبكة ، أي لِهُ القـص الصدغي الأمامي الأيسر.

-الأنوميا توعية الفئة Carevery-Specific Anomia

بكسيداناس مشوسة .".

على الرؤم من أن الأخسطوايات اللغوية معددة اللغة اسبحت الآن مؤلفة أنه منذ واسع فإن الأنكر شيوعا هو أن ترق الأنوبها معتدة عير طالت عديدة . لكفها طالل أرجابها بتكفرار الحكمة التي يتم استدعاقاة إننا نسخته الحكمات الأنكر فيرها أديها بدرجة الحواجر من استدعاقاة للخلفات الثانرة أو غير المالونة ، وقد يبدو هذا التأثير بصدورة مبالغ فيها للحكمات الثانرة أو غير المالونة ، وقد يبدو هذا التأثير بصدورة مبالغ فيها المتعلقة التي يحاول أن يستدعيها بيان بالإنتقاف عن الميذ فدور حوابها دون ان يصرل أنها مبادئرة ، وهذا ما يسمى الالتفاف حول موضوع الحكارم ان يصرل أنها مبادئي أن يستدعيها حيال للريش استحبار كاميات ان يصرل أنها مبادئية قد سياسية على المريش استحبار كاميات والمحالام

لقد تتكفيف الدراسات الخاصة بمسويات إيجاد العظمات من فرع من الاضطرابات لقنت الاتهاء والقرائد القاشفات هي "الأنوباء معدداً القلة" أوارجتون وشالهي (1998) Wirnington (Shallire (1994) وتتبيز مضا التوجهة من الاضطرابات بان قائدة مهيئة من الأشهاء هي التي تصنيب تصميها من دون هيرها. وهالك تصنيف يتكور عظيراً هو القرية بين المالتات الجهة والأطباء الجامدة، حيد ان انها عالها، هو التي معالى على المساعدة والذي يعالى على المساعدة والذي يعانى معمهة القصية يتما بقط أولا طبر سالها، فقد جعد مرضى "إلى معتويون تصمية للعس والتيكون تصمية لا يستيمون تصمية لا

الاماقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

الحصان ، وقد يستدل من ذلك على أن هناك تصنيفات مختلفة في المخ لكل من الكاثنات الحية وغير الحية، وأنها تشفر في مواضع مختلفة، لكن أساس هذا التمييز غير واضح فهل الاختلاف هذا هو في الطريقة الـتى يُشفر بها كل من الكائنـات الحية وغير الحية مما يـودى إلى تخزينها بطريقة مختلفة أم أن الاختلاف يتحدد في طريقة استرجاع المادة الخاصة بثلك الأشهاء؟. وإحدى الفرضيات التي تحاول تفسير ذلك هي أن الكائنات الحية ترتبط أكثر بالخصائص الحسية المتعلقة بمظهرهاء بيتمنا الأشبياء غير الحينة ثبرتبط غالبنا بوظائفهنا الاستعمالية. وآخرون افترضوا أن أسماء الكائنات الحية تخزن وتشفر في المخ خلال محتوى بصرى أكثر تعقيدا من الأشياء غير الحية. وكذلك فالتشابه بين بعضها أكبر. فعلى سبيل المثال فإنشا نجد أن كلا من الحمار الوحشى، والحصان، والجمل، والأسد: تقريبا في الحجم نفسه، ولديها جميعا أربع أرجل، وذيل ورقبة. وما يمكننا من التمييز بينها هو الملامح الحسية الخاصة بكل منها. وحينما نشير إلى أشياء من النوع الذي يوجد في المنزل، مثل السطرة ، والمقص ، والسرير أو التلفون. فإن جزءا أساسيا من معارفنا حول تلك الأشياء يرتبط بالوظيفة المحددة الش تؤديها في حياتنا اليومية أو بالطريقة التي نستخدمها بها. ومثل تلك النظريات تقترح وجود أنواع مختلفة من الحبممات الكلامية لدى كل من حراس المميد. وحراس حداثق الحيوان، والأطباء البيطريين، بالمقارنة بباقي الأشخاص، لأن الحيوانات تلعب دورا مختلفا الذحياة تلك الفثات.

ويمكن أن نعرض لنوعين من أنواع الأنوميا نوعية الفثة شما بلي:-

الفصل الخامس اضطرابات اللغة لدى العاقين عقلياً

توميا الألوان Color Anomia:

Fruits & vegetables Anomia وأتوميا الشابكهة والخضروات

تقل هذا أخرى من حالات الأنوعيا نوبه الشاة ولمل المقدر حالات الأنوعيا نوبه الشاة ولمل المقدر حالات الأنوعيا منوبه الشاة ولمل المقدرين به Han; در إلى مجلها مارت وأخرون به Han; در إلى المنها الفائمية و المنها الفائمية و والمقدريات مع الاحتفاظ والميزانات، والمقدريات مع الاحتفاظ والميزانات، وإخداء الجسم والمثاريين، والأشياء المؤلفية والمؤلفية المثاريات المتفاط والميزانات استطاع مشيئة بهائن فيهائن فالمرا على مستعدة والمؤلفية والمؤلفية المناطقة من ما طوق المعادر والأخداء إلى المناطقة مناطقة الأعداد للأطفال pabeau المؤلفية من طوق المحدد إن المؤلفية كان المؤلفية كان

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

باستطاعته الإشارة إلى الفاضية والخضراوات حينما تلطق الفاظها كما كان باستطاعته تصنيف الساقها المكاوية، حيث كان MD يعاني من خطفة في القدس الأيسد الأسامي ويث العقدة العصبية الأساسية Bessi sanetis

وقد ذهب يعض الباحثين في محاولة منهم لتنسير هذا المجز الضاص بحكيفية إدراكته معمودة الى أن مقالت نظاماً دلالياً واحداً ياخترن كلا مماني واحداً ياخترن كلا مماني معنوا المستوية المشخرين لك المقافرية لك المقافرية لك المقافرية الك المقافرية الك المقافرية الك المقافرية الك المقافرية المقافري

القرامات للعربية العلاجي تحالات الأودية ...
يد أن مسابي الأدوية لا يستطيع بالمارت الأدوية الشرطية الشرطية المرطية المرطية المرطية يد أن مسابية المحتمد من معرفتهم الإجرائية pomentaul or conditioning من معرفتهم الإجرائية procedural knowledge مناولهم القدرية المسابية المنافع المنافعة القدرية المسابية المنافع المنافعة ا

الفصل الخامس: اضطرابات الثغة لدى للعاقين عقلياً

ما يسبط عليقة الشذكر هدتم الجم مدين للغرماري، ووليد رضوان (16-23-23) وطيد فراسوان مع مثالات مع مثالات الموادئ والمنافقة المشاركة الموادئ المشاركة لذي مدينة المثالثة المشاركة لذي مدينة المؤلفة المشاركة لذي المساركة المشاركة المساركة المشاركة المساركة المشاركة المشاركة المساركة المشاركة المش

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)





الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

الغصل السادس: السلوك اللالكيفي والاضطرابات الانقعالية لدى العاقين عقلياً

القصل السادس

السلوك اللاتكيفى والاضطرابات الانفعالية لدى المعاقين عقليا Maladaptive Behavior & Emotional Disturbance

تضمن تدويد جروسان عام (۱۳۷۳ فلنا أدر الشايل (اطلاع) (عارض المبادر المبادر) والمستوات المبادر المستوات المبادر المستوات المبادر المستوات المبادر المبا

ن اللحاجة للتألفت من سؤاك الألمية التعقيلي خارج الدوسة قبل القيام بتشخص تروي للأعلقة المتقبلة قد برزت أهميتها ببحث مرسر القيام بتشخص مرسور أن أهلية الأطفال الذين صنفوا على أنهم منافرين مقليا مرسر أصدانية الأطفال الذين صنفوا على أنهم منافرين مقليا بدرجة بسيطة متقاول قداره وجن فحصنت مرسر أصدانيف التلاحية بدرجة بسيطة متفاول قداره وجن فحصنت مرسر أصدانيف التلاحية الأمريكيين ومن الإفريقيين الأمريكيين يوجدون في المصول الخاصة للتنافرين عقبل أنامراً استخدمت مرسر اللفظ "المطفل للتنافرين عقبل أنامراً استخدمت مرسر اللفظ "المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة "المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة "المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة "المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة المطفل المتأخلة" المطفل المتأخلة المتأخلة المطفل المتأخلة المتأخلة

الأعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

المدرسة اعتبر نفس الطقل متأخرارسالت ميرسر نفسها: الماذا هذا المذا التهامد والاختلاف الاقدائية من المراسلة المقدسية عرضانا أداء الطقل الوطنية عن المراسلة المقدسية المقدسية المقلسة المقلسة المسابقة المقلسة المؤلسة المؤلسة المؤلسة المقلسة ا

: Adaptive Behavior مفهوم السلوك التكيفي

يشير مضهوم السلوك التحكيفي إلى كون الفرد مستقلا ومسئولا إمتماهيا (1989 ، (1989) ، (1989) والأفراد فري الناحل الطقيا الخفيف يمتاجون نصاف العلمان كالمسئول المتعارض المسئول المسئول مهارات السلوك التحكيفي، مثل مهارات الأداء الوظيفي المسئول وشعاد المتات والأحمن والسفر دوميارات المشئولات والاواسان، وقضاء فوت الفراغ > والأحما والمؤلفي الاجتماعي (العلاقات بين الشخصية والمسئول على والقديم من القساعين وادارك مضاعر الأخرد والاهتمام بها، والملاصمة المؤلفيةي ؟ والأداء البوطيفي المهنين والمدولية ومهارات عمل محدد أو نومي، والتماون)، وهذه الهارات ينبغي أن تقدمي ثم يزنامج التطبين.

القصل السانس، السلوك اللاتكيفي والاضطرابات الانفعالية لدى العاقين عقلياً

بعاد السلوك التكيفي:

يقدر الباحثون الذين أعدوا مقياس السلوك التكيفي الخناص بالجمعية الأمريكية للاعاقة العقلية (نهيرا وزملاؤه) أن هناك ثلاث معوّر أساسية لتكيف القرد، هي:

: Independent Functioning الأداء المستقل -1

والذي يعرف بأنه قدرة الفرد على الإنجاز الناجع للمهام أو الأنشطة الطلوية من الجتمع في صورة مطالب مهمة للحياة

2- المنتولية الشخصية Personal Responsibility:

وتصرف بأنها رئية الفرد مغ أستكمال هذه الهام الهم والتي يمكن إنجازكها (عادة تحت إشراف ما)، وقدرته على تحمل المسئولية الفردية لمسلوكه الشخصي، وتنعكس هذه القدرة ية اتخاذ القرار واختيار السلوكهات.

3- السلولية الاجتماعية secial Responsibility

وتمرف وأنها قدرة الفرد على تقبل المستراية عكمند بلا جماعة وأن يقوم بالسلوطيات الناسب للا إشار من التوقفات الاجتماعية وينهسكس ذلك بلا مستويات الساورة والإنتكارية الاجتماعية الإيجابية ، والقضم الانتخابي وكذلك لا إطار تقبل لمستوى ما من المستوابة للاودية المودية الدودية الم

الاعاقة العقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

سباب سوء التكيف لدى العاقين عقلياً :

من بين الأسباب الأكثر شيوعاً لسوء التكيف هي: الرفض: والحماية الزائدة والنشل والسخرية والتي تنتج عنها إحباطات ومشاعر وإحساس بالخزى وعدم المواثمة.

مطاهر سوء التكيف لدى العاقين عقلياً :

حددت الجمعية الأمريكية لرعاية المعافرين مقلباً AAMR مظاهر السلوك التكيفي السيئ في عدة مجالات، تختلف يحسب العمر النرمني للقرد، من هذه المطاهر الآتي:

1- يق مرحلة الطفولة الموصورة : يطهو السفوك اللانتطبيقي يلا ناخر الطفل بها التخوص والوقيدي والشوف و التشمير بها التجارين والوقيدة و التشمير من التنظيق والتحكيم والتشمير من التنظيق والتحكيم والتواصل مع الأخيرين باللغاء نقشا يطهو السفوك، يلا تناخر الطفل يلا اعتصاب المهارات الاجتماعية والطفائية بتفسعه ويقا التفاعل مع الأخيرين والتعامل معهم، ويقا انتظاماً مع الأخيرين والتعامل معهم، ويقا انتظاماً على النفس، وحدم التخيرين والتعامل معهم، ويقا انتظاماً على النفس.

يم يقد مرحلة العلقولة للشاخرة والراهضة للوكسورة : بوالسر السلوك الأستويات المنظولة بها التعاقب الهادرات المسلوك الاستويات المنظولة على المنظولة على المنظولة على المنظولة على المنظولة على المنظولة على المنظولة المنظولة على المنظولة المنظولة على المنظولة ا

الفصل الساس: السلوك اللالكيني والاضطرابات الانفعالية لدى المالاين عقلياً

والكتابة والحساب، وفي تكوين علاقات اجتماعية في الفصل، وفي الحافظة على الأدوات والملابس والمظهر الشخصي.

ج. يقد مرحلة الذاهشة قالوشد : بالهدر السارق الالاستقباض على الاستقبار الطبيعة المستقب الواضح في الاستقبار الطبيعة المستقب والمستقب والمستقب والمستقب والمستقب والمستقب والمستقب المستقب والمستقب المستقب والمستقب المستقب المستقب المستقب المستقب والمستقب المستقب المستقبل المستقبلة المستقبل المستقبلة ا

فياس وتشخيص السلوك اللاتكيفي لدى الماقين عقلياً :

إن التخلف العقبي يضدمن إداء وطيفياً عقباً، فون التوسعة يرتبط السواح منصدة الدائرية التوسعة يرتبط السواح منصدة الدائرية التوسعة يرتبط المتحارب من المتحارب من المتحارب من المتحارب من المتحارب مناسبة المتحارب المتحارب (Secsibly,1989) باستخدام اختيار فيم السطيح المتحاربة المتحاربة فيم السلطية المتحاربة المتح

الاعاقة المقلية (الاضطرابات المرفية والإنفعالية)

التكيفي للطمينة. ، وبالتالي فإن التنائج تصبح مفهدة لوضع وإعداد البرامج التربوية اللازمة.

وقعد طور ديني (1980) 1981 مقياس فاينلائد للتضيع الاجتماعي التياس التخطاط الاجتماعي بالمنافقة المنافقة المنافقة

- إن الأشخاص للغافين تتطور مقدرتهم الاجتماعية بمعدل أبطأ، وعلى
 سبيل المثال فإن الطفل العادي يتوقع أن يعشي معتمداً على نفسه في
 عمر سنة، بينما الطفل العاق فإنه يتم تلك المهارة في عمر أسكبر وهذا
 يتوقف على درجة الإعاقة لديه.
- أن المقدرة الاجتماعية للراشد المعاق لا تصل إلى المستوى النهائي الذي يصل إليه الشخص العادي.

وية تقرير للأكاديمية أكد هلر وأعوانه (1982) Heller,et al.(1982 على الحاجة لتقهيم صادق لحاجبات التلميذ الوظيفية التربوية، فلقد أنتقـــت اختيارات الذكاء لأنها لا توفر معلومات كافية لخدمة التعليم لخ

الفصل السادس: السلوك اللاتكيفي والاضطرابات الانفعائية لدى الماقين عتلياً

حجرة الدراسة. ولقد اتُخذت الأسكاديمية القومية للعلوم موققا مؤداه أن نوعية وجودة التدخل التعليمي والتربوي ينبقي أن تتكون هي محور طرق التقييم المستقبلية وليست الطروف التي أدت إلى المجز والإعاقة.

الأضطرابات الانفعائية لدى التخلفين عقليا

أوضحت نشائج دراسة إيىرل (1963) Earl على أن المعاقين عقلها يعانون تأخراً في النمو الاجتماعي تعبر عنه عدة مظاهر هي:

(1) يتوقف النمو عند المستوى الوجداني الطفلي، فتتكون تصدراتلهم والمعالاتهم والألزائهم مثل الأطائل الصغار، حيث تضون المتاساتهم ورغبائهم وامهراؤهم الانفائية على مستوى اصغر من سفهم يسكيني هذا يبتكون ويصدخون ، ويضدرون بايديهم ، ويرفسون بارجاهم كالأطائف الصغار ع. هما الذا الغضب أو مقدما بقعهم عائل من البنان وإضافهم.

(ب) ضعف الطاقة الحيوية (الليبدو) التي تبدوع شعف القدرة على العائلام، والساخرية الجلسوس والوقسوف والشيء، وضعف السازر الحركي والعضاب، وضعف حرصة الشفاة، وعمم الانتباء، وضعف الميل إلى العمل لعدم الرفية غيادل الجهد والخوف من الفشل.

(ج) ضعف المشاعر الوجدانية تجاه الناس المحيطين يهم، والتعلق الطفلي بالسياء يسيطة، وتقلب المشاعر بين الحب والحكراهية، والفرح والحزن، والاهتمام الزائد والفتور الشديد، لأسباب تافهه يسيطة.

(د) قد يصاحب الاطاقة العلقية عبل الإثبان بعض الحماقات، التي تعبر عن نزعة شريرة لارتشاب السلوك الإجرامي، لا ينفع معها توجيه ولا إرشاد، ولا تربعها عقوبة، ولا تأنيب، ويتكرر وقوع الشخص بلا المقلة يدون قصد أو هدف، وتسمى هذه الحالة " البلاهة الأخلافية"

الاماقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

وتنتج عن ضعف القدرة على ضبيط وتوجيه السلوك وعدم القدرة على تحقيق التوازن بين الرشبات العارمة ومطالب الواقع، وهيما يلي بمض مظاهر الاضطرابات الانفعالية لدى العاقين عقلياً:

القلق والسلوك الإنسحابي:

يعاني الأطفال الماقين عقليا من بعض مظاهر القلق الإنسجابي، كالميل للتجنب والحساسية الاجتماعية الزائدة والاكتشاب، والخوف والشعور الدائم بالفشل، والشكوى من الشعور بالمرض

وقد لأحط الباحثون أن المعاقين تعكون درجاتهم مراتفه عن العاديين هـ القلق العنام، وأن الأطقـال المعاقين القديمين هم مؤسسات أو معاهد. تحكون درجاتهم أعلى عن الأطقـال العناقين الذين لا يقيمـون همّ معاهد. أو مؤسسات

وقد أوضعته بعض الدراسات أن موقف الاختبار نقسه قد يكون مدعاة ثلثاني وأن هذا اللقق الداخلي الاسترات يوكون تو أرتباط عنطسم يحالات الاعاقد السيطة والمؤسسة — فصا أوضعت إحداد الدراسات الدراسات الاسترات الدراسات المؤسسة المناسبة الدراسات التصميل الأكداديم للتنظفات لدى الأطفال المنافزة من الدكتور كان مرتبط بستوى عالى من قلق الاطفيات والمشقد لم يكون مرتبطا بالمستوى الدالى من القلق الداخلة (Western Carellina Line)

العدوان والانحراف الاجتماعى:

يشمم معظم المدافين عقلهاً بيمض مظاهر الانحراف الاجتماعي؛ كالسرفة والغش والكثب والهروب من الهيت وخرق الأعراف الاخلاقية؛ وقد أكدت على ذلك نقائج العديد من الدراسات التي أوضحت أن الحياة لج المؤسسات الإيرائية يمكن أن تروي إلى إحباط ويالتالي إلى العدوان

الفصل الساسر: السلوك اللاتكيش والاضطرابات الانفعالية تدى للعاقين عقلياً

وقد درس توضاعتجان وهول المتخصصية التقدمات عام 1965 بعض العوامل يقد الرئيسسة مثل تشخص المتخصصية و الاعتمام وهذه العوامل المتساعة وهذه العوامل المتساعة والمتاسات العراق وهو العراقة المتساعة المتاسات والمتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات المتاسات المتاسات المتاسات المتاسات المتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات المتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات المتاسات والمتاسات المتاسات ال

ولقد أوضع صعيد Smith عام 1968 أن المافين مقليا قد يتورطون في جبراتم لعدم تبرطون الاستيمادار أو الروعي الحسابية بتنتاج السلوك المتواني، لذا فقد شاع مع بدايات القرن الماضي الربط بين الإعاقة. العقلية والإجرام واتحرفاف السلوك لدى الأحداث مما أدى لطهور ما يسمى باليوجها أو عوامل الإجرام الوراش.

Distance 21

قد بإلى وجود سنترى من الوغى مدى لمدون الإجماط لدى فرد. صاد وحتى يقوم الدور أن قد الخفل أو أن هناك أعداطاً مرفودة وال عكانت غير محددة، بذلك فوال القدرو الدخلية اللخطاء المن قفل من الإجهاز يمستان أن تعدل أيضاً على تطنيق مستوى الإجماط التي يمكن إن يهاشها المختص المقابلة تنهجة المضحة الإجهاط التي يمكن من تنوفح وإيداجيا والمناح المناح ا

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرقية والإنفعائية)

المنخفض سيقلل من فاعلية قوي التشنة الاجتماعية من حيث أنها تستخدم طاقة مخفضة لتقدير نتائج تصرفات معينة.

توقعات فاعتیة ذات غیر منطقیة 'Unradiate Self- officery و فقدان الثقة
 بالنفس:

تتوجة الفرات العاقبين دهياً المحدودة فإنهم لا يستطيعون التناطس بشكل مناسب مع الفرانهم الأسوياء ، وينتج عن ذلك أن يواجهوا ظلهلاً من النجاح ومتقبراً من الفشل ويصدق هذا بشمكل عكبير على الأطلقال ويقا الإعاقة المقلبة البسيطة الذين يقاضلون من أجل البداء مع قصول التعليم العالمية و تشكيرة الواجهات التي يخلف هولاء الأطفال علا إسكانيا فإن كثيراً منها تعامل عوديا لهج. ويفترين أن تهديد القضل يدهج الطفل المفات

وطيعاً تفرض الطوف من الششل فإن الأفراد المنافين عقلياً يُستقدن بشكل متحكور لدوية أنهم عندما ياجويون بهمة جديدة فإنها أما يأ يتوقعون القشل حتى قبل أن تبدأ الهمة ، ويذلك فإن الأطفال المنافية نتيجة لتحكور فشاهم يدركون الأحداث التي يدركها الأسوياء بشمكل معايد، أو ربعا بأممكال إيجابي على أنها مهددة ولا يرجع ذلك الإدراك لوجود الإضافة لديهم وأضا يرجع ذلك الاحرار القشل، مما يجعل عدد

وإذا أعطيتنا المصافين عقليناً توجيهنا واقعينا حول نجاحــاتهم والمُفافقهم فإنه يمحكن أن تسمح جهودهم التعليمية التطفر نجامدا ومن شأن التوجه الواقعي الواضح حول التجاح والفشل أن يودي الشخص المامق بشكل أفضل لما يتوقع من الأفراد في البيئة وأن يمطهم إحساساً المضافي بالذات يلا صورة نواقض(جوانب القصور)، وأن يزويهم بشرس

القصل السادس السلوك الالكيقي والاضطرابات الانفعالية لدى العاقرن عقلياً

أكثر لمايشة الإحداس بالمتفاقاة البنية على المعاولة والوصول أخيراً إلى التجاح والنتائج الوجدانية للفشل - بمسرف النظر عن تتصرار الفشل- يكون لها نتائج هامة على نمو الشخصية والأداء لـدى الأشخاص المعاقرين عقلها.

اليات دفاع بدائية :

هناك اعتقاد بأن الأطفال العاقين عقلياً يستدون إلى حد كبير على الألبات الدهاعية الأكثر بدائية مثل الإنكار، والتقمس، والكبت، والتوحد، بينما يستخدمون آليات مثل الإسقاط، وتشكيل رد الفمل، والعزل بدرجة أقل

رية دراسة سيثهلا مستهلا معالم (82 sours) عن اللبنات المناقب السيئة السيئة السيئة السيئة السيئة السيئة المناقب يستخدموا المعاقب من إلى عدم فدرتهم يستخدموا فيما إلى الإسبية الذي فيما فيما إلى المعاقب عشائلة أن هزار أن المناقبات المناقبة من المناقبة من المناقبة من المناقبة من المناقبة المناقب

الاعاقة العقلية (الاضطرابات العرفية والإنفعالية)

تطبيقات وتدريبات ميدانية

نموذج لتطبيقات وتدريبات ميدانية

| ي: اذكر الفروق التشخيصية بين الحالات الاتية ،موضحا مبررك في |
|--|
| ذلك: والسبب المحتمل وراء كل حالة؟ |
| 1- شـخص معـاق عقليــا ذو اصــابة دماغيــة يــرى الكقمـات المطبوعـة |
| واضحة وثابتة ولا يقهم معناها، واخر مثله يرى الكلمات المطبوعة |
| وكاتها متحركة ومتداخلة غيرواضحة ولايفهم معناها |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| تطبيقات وتدريهات ميدانية |
|--|
| 2- معاق عقلها يعانى جلطة دماغية يسمع جرس التليفون باذنه ولا يدرك |
| مناذا يفعل اذاء ذلنك، وأخر يسمع جرس التليقون بواسطة معين |
| تعكنولوجى ويهرع لتلبية نداء الهاتف |
| |
| |
| |
| |
| |
| *************************************** |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| , |

تطبيقات وتدريبات ميدانية

| 3- حالة ميكروسيفالي تستجيب لكلامك الذي تفهمه بكلمات بها |
|--|
| من الاطالة والتكرار والتقطع مايجعلها مبهمة، واخرى مماثلة |
| تستجيب لكلامك الذي لا تفهمه بكلمات بها من النظم والرتابة |
| والزيادة مايجعلها مبهمة |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| تعبيمات وتدريبات ميدانية |
|--|
| 4- حالة تخلف عقلى تتتمى لتالازمة برادر ويلى تستجيب لكلامك |
| الذى تقهمه بالفاظ متقطعة تخرج بصعوبة ومعاناه شديدة مرغم ان |
| الفحص بالرئين المغناطيمسي - MRI اكد على سلامة منطقتى |
| بروكا وفيرنك بالمغ، وعندما احيلت الحالة لطبيب الانف والاذن |
| والحنجرة اكد على سلامة اعضاء النطق والكلام |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

تطبيقات ولدريبات ميدانية

| ٥- حالة تخلف عقلى من نوع الفسيفسائى ترطن يبعض الكلمات غير |
|---|
| المفهومة عندما تحاول ان تستجيب لكلامك الذي لا تفهمه مع |
| صعوبة في أيجاد الكلمات أو الثعرف عليها أو ادراك مدلولاتها |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

6-طفل منفولي(داون) يتحدث بشكل جيد مفهوم، لكن عندما تاتي من خلفه وتطلب منه ان يفتح الباب ينظر اليك ويحدق في عينك وفمك ولا يفهمك ولا ينفذ تعليماتك ولا يدرك مأذا يفعل



المراجع

- إ- جابر عبد الحميد ، (1997): قراءات في تعليم التفكير والمنهج.
 إصدارات مركز التتمية البشرية ، القاهرة : دار النهشة العربية.
- 2- جابر عبد الحميد ، (1999): استراتيجيات التدريس والتعليم .
 القاهرة : دار الفكر العربي .
- حمدي الفرمساوى (1991): توقعات طاعلية الـذات عند الأطفال والفروق في عزو الأداء وموضع الضبيط الداخلي والخارجي ، المؤقمر الرابع لمركز دراسات الطفولة بجامعة عين شمس – المجلد الأول .
- حمدى الفرماوي (1998) خطوط اليد والانعصاب المعلوماتي لدى
 العلية ، المجلة المعرية للدرامات التفسية العبد 18 .
- حمدي الفرماوي ، (2002): " فاعلية تدريب تلاميذ المُرحلة الابتدائية
 على مهبارات الميتامعرفية" المجلة المصدرية للدراسات النفسية:
 القاهرة، العدد 36 ص ص 777 300.
- حمدى الفرساوى (2004): تدريب تلاميد المرحلة الابتدائية على
 مهارات المتاقرائية: نصوذج إجرائس مشترح للميتاقرائية. المجلسة المعدومة للدراسات التفسية ، المجلد الرابع عشر: العدد 42.
- حمدى الفرماوى (2005): طاعلية التعليم المتناشر معرفها في اداء تلاميذ المرحلة الابتدائية على مستويات فان هايل . الموتمر المسادس تجامعة اليرموك، الأردن .

المراجع

- حمدى الفرماوى ووليد رضوان (2004): الميتامعرفية: بين النظرية والبحث القاهرة: الأنجاو المصرية.
- و- حمدي الفرماوي ووليد رضوان (2008) صعوبات الثعلم، السعودية
 الدار الصواية للطباعة والنشر.
 - 10- سيرينجريس ، ويوتش . ج . (ترجمة السيد شعيشع) (1991). "المغ
 الأيمد والخ الأيمن" . القاهرة : عالم الحكت .
- 11- سنترد د هيلفن. ل ، وويلسن. م . (2003) . خصسالاس التلامييذ الدنون يعمانون مشدكارت سيلوطها و هيل كلارت چ السعام . چ كاورروسو ر ، و أوروك . ك (ميلفين) . تعلم دوي الاحتياجات الخاصة . كتاب لحكل المعلمين . " مترجم" هيئة فوليريت – مصر القاهرة ، مركز الاهداء للاحمة بالشن.
 - 12- سولسو. (ترجمة: محمد نجيب الصموة وآخرون) (2000): علم النفس الموض ، القاهرة: الأنجلو الصدية ، الطبعة الثانية.
 - 13- عبد الوهاب كامل . (1997) ، علم النفس القسيولوجي : مقدمة شي الأسس السيكوفسيولوجية والنيورولوجية للمسلوك الإنساني" ، الطبعة الثالثة . القاهرة : مكثية النهضة الحديثة .
 - 14- عماد الدين سلطان (بدون تاريخ) . الطب النفسى . القاهرة : دار النهضة العربية .
 - 15- فوثتاثنا (ترجمة حمدى الفرماوي ورضا عبد الله) (2008) الضغوط النفسية . الأردن : دار صفاء للتوزيع والنشر .



- 16- كمال مرسى (1996). مرجع في علم التخلف العقلى : القاهرة : دار
 النشر للجامعات المبرية.
- 71- كولاروسو ، لك. أورورك. (2003) (ترجمة: أحمد الشامى وآخرون)، " تعليم ذرى الاحتياجات الخاصة: كتاب لكل العلمين" ، القاهرة: مركز الأهرام للترجمة والنشر.
 - 18- محمد محروس الشناوي (1997). التخلف العقلي : الاسباب -التشخيص - البرامع ، القاهرة: مطبعة غريب.
 - 19 مصطفى ههمى . (1965) . " مديكولوجية الأطفال غير العاديج" .
 القاهرة : مكتبة مصر
- 20. هنلي . م ، ورامزي . ر ، والجوزين . ن (2001). خصائص التلاميذ ذوي الحاجات الخاصة واستراتيجيات تدريسهم . تعريب جابر عبد " الحميد – القاهرة : دار الفكر العربي .
- 21- وليد رضوان : (2000): فاعلية نموذج مقدّر لهارات اليتامعرفية في تعديل أسلوب الاندفاع-الدّروي المعرفين ، رسالة ماجستير، كالية التربية: جامعة المنوفية.
- 22- ويليامز . د . (2004) . المهارات السمعية البكرة ، (ترجمة خالد العامري) ، القاهرة : دار الفاروق للنشر والتوزيع.



- Adams, R,& Victor, P. (1993). Principles of Neurology. 5th ed. New York: McGrow-Hill Company.
- Albert, M.L., and Bear, D. (1974). Time to understand. A case study of word deafness with reference to the role of time in auditory comprehension. Brain, Vol. 97: pp373-384.
- Alexander, et al. (1990). Broca's area aphasias: Aphasia after lesions including the frontal operculum. Neurology, 40, 353– 362.
- American speech-language-Hearing Association. (1993).
 Definition of communication disorders and variations Asha, 35, Suppl. 10, pp 40-41.
- American -Speech Language Hearing Association . (2005)
 Attention deficit, hyper activity disorder. Web page aviable on lineat www.nsha.org/speech/disablities.cfm.
- Anderson, J. R., Reder, L. M., & Lebiere, C. (1996). Working memory "Activation limitations on retrieval. Cognitive Psychology, vol. 30, No. (3), pp. 221-256.
- Andrew, p. (1989). Improving lecturing skills: some in sights from speech communication (Eric Data base, No. ED 303839).



- Andrews, G., et al. (1972). Stattering: An investigation into verbal dominance for speech. Journal of Neurology, Neuro surgery and psychiatry. Vol. 35, pp 444-331.
- Annett, M. (1985). Left, Right, Hand and Brain: The right shift theory. London: Erlbaum.
- Arlin, P. (1983). Cognitive Levels matching: An instructional model and a model of teach change. Journal of children, Vol. 16, No. 1-2, pp. 99-109.
- Asheraft, M. (1989). Human memory and cognitions. London. Scott Foresman and company.
- 34- Ashman , A.& Coeway , R. (1997). An introduction to cognitive education : theory and application ,London :Rout ledge.
 - Ashman ,A. & Conway , R. (1989). Cognitive strategies for special education , London : Routledge.
- Ashman ,A. & Canway , R. (1993). Using cognitive methods in class room , London : Routledge.
- Azmitia , M.& perlmutter, M. (1989). Social influence on children's cognitive : state of the art and future direction.
 (In) H.Roese (Ed.). Advances in child development and behavior, San Diego :academic press.

- 38- Baker, L& Brown, A. (1984). Metacognitive skills of Reading (In), Pearson, D. (Ed.), Handbook of research in reading. New York: Longman.
- Barton, V., et al. (2001). Metacognition effects on reading comprehension and reflective response [Ericdata base, No. ED 453521].
- Bereiter, C. & Scardamalia, M. (1981). The psychology of written composition. Hillsdale, NJ. Erlbaum.
- Bradley, A. et al. (1996). Neruology in clinical practicem 2nd ed. Boston: Butter wirth-Heinemann.
- Bleck, E. & Nagel, D. (1982). Physically handicapped children:
 A medical stlas for teachers. Orlando, F1: Grune & Stratton,
 Inc.
- Breznitze, R & Sheman, T. (1987). Speech patterning of natural discourse of well and depressed mothers and their young children. Child development, Vol. (58). Pp 395-400.
- 44- Broadbent, D.E. (1981). The magic number seven after fifteen years. (In) A. Kennedy and A. Wilkes (Eds). Studies is longterm memory. London: Wiley.
- Brown, A.L.(1980). Metacognitive development and reading.
 (In) R.J.Spiro , B.Bruce & W.F.Brewer (Eds.), Theoretical



issues in reading comprehension. Hillsdale, NJ: Lawrence, Erlbaum

- Brown, R. (1973). A first language. Cambridge, MA: Harvard university press.
- Bryden, M. (1970). Dichotic listening-Relations with handedness and reading in children. Neuro psychologia, 8, pp 443-450.
- Bryen, D. (1982). Injuries into child language. Boston: Allyn and Bacon.
- Calaburda, A. et al. (1985). Development dyslexia: Four consecutive patients with cortical anomalies. Annual of Neurology, vol. 18, pp. 222-233.
- Calvin, C. & Ojemann, A. (1980). Inside the brain: Mapping the cortex, Explaoring the neuron. Washington: New American Library.
- 51- Cantor, J., & Engle, R. W. (1993). Working-memory capacity as long-term memory activation: An individual — differences approach. Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition, Vol. 19, pp. 1101 — 1114.
- Caramazza, A & Zurif, E. (1976). Dissociation of algorithmic and heuristic processes in language comprehension. Brain and language 23, 572-582.

- 53- Caramazza, A. & Zurif, E. (1978). Language acquisition and Language break down. Baltimor: Johns Hopkins University press.
- Caramazza, A & Hillis.G. (1989). The distruption of sentence production. Brain and language, 36, pp 66-79.
- Carter,c.(2001).Reciprocal teaching: The application of a reading improvement strategy on urban students in HighlandPark,Michigan.(EricDatalose, No.ED454498).
- Craik, F. M., & Lockhart, R. S. (1972). Levels of processing: A framework for memory research. Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, Vol. 11, pp. 671 – 684.
- Case, R. (1992) . The mind's staircase: Exploring the conceptual underpiginings of children's thought and knowledge. Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- 58- Cauerbach, S.H., Allard, T., Nieser, M., Alexander, M.P., and Albert, M.L. (1982). Pure word deafness. Analysis of a case with bilateral lesions and a defect at the prephonemic level. Brain, Vol. 105:pp 271-300.
- Chapman, M. (1987). Pisget, attentional capacity, and the functional limitations of formal structure. Advances in Child Development and Behaviour, Vol. 20, pp. 289-334.

- 60. Chesnick,M,etal.(1993).Difference the metallinguistic development of children with oral language , written language , problems . Paper Presented at The Biennial Meeting of The Society For Research in Child Development . New Orleans, LA, March 25 -28.
- Chi., M. & Reis, E. (1983). A Learning frame work for development (In). M. chi (Eds). Trends in internory development. Basel: Karper.
- Chiang, L.(1998). Enhancing Metacognitive skills through learning contracts. [Eric Database, No. ED 425154].
- Chomsky, N. (1964). Current issues in linguistic theory (In) Foder, J. & Katz, T. (Eds.), The structure of language. New Jersy: Prentic-Hall, Inc. pp. 50 – 118.
- Chomsky, N. (1972). Language and mind. New Yourk. Harcourt Brace Jovanovich. Inc.
- 65- Clay, W. (1985) Emerging language in autistic children. Baltimore: University Park Press.
- 66- Coltheart, M. (1980). Deep dyslexia. (In). Coltheart, M, et al. (Eds.), Deepdyslexia. London: Routhledge and Kegan Paul.
- 67- Compione, J.C. (1987). Metacognition components of instructional research with problem learners. (In) F. E.



Weinert & R. H. Kluwe (Eds.), Metacognition, motivation, and understanding. Hillsdale, NJ: Eribaum.

- Cooper, W. & Walker, E. (1980). Sentence processing. London : John Wiely and sons.
- 69- Coslett,H.,Brashear,H& Heilman,K.(1964).Pure word deathess after bilateral primary auditory cortex infracts.Neurology.Vol.34,pe347-352.
- Coupland, N., et al. (1991). Miscommunication and problematic talk. Newbury park, CA: Sage.
- Craik, F. & Lockhart, R. (1986). Level of processing. A reply to eyzenk. British Journal of psychology, Vol. 17, No. 3, pp 478-496.
- Curry, F. & Gregory, H. (1969). The performance of Stutters on dichotic listening tasks thought to reflect cerbral dominance.
 Journal of speech and Hearing Research, Vol. 12, pp 73-82.
- Damasio, A. (1992). Aphasia. New England. Journal of medicine, 323, 531-539.
- Damasio, A. & Damasio, H. (1994). The Brain and language.
 Scientific American, Vol. 10, No. 5, pp 47-55.



- De Bastiani, P. & Barry, C. (1989). A cognitive analysis of An acquired dysgraphic patient. Cognitive Neuropsychology, Vol. 6, pp 25-41.
- Dell, G. (1986). A spreading activation theory of retrieval in sentence production. Psychological Review, vol. 93, pp 283-321.
- Dempster, F. N. (1981). Memory span: Sources of individual and developmental differences. Psychological Bulletin, Vol. 89, pp. 63 – 100.
- Denes, P. & Pinson, E. (1963). The speech Chain. Bultimore: Waverly press.
- Desforges, C. (1998). An introduction to teaching psychological perspective. Cambridge: Black well.
- Devries A., et al. (1964). Sex difference in the brain: The relation between structure and function. Progress in Brain Research, Vol. 61, pp 67-79.
- Duffy, F., et al. (1980). Dyalexia: Regional differences in brain electrical activity mapping. Annals of Neurology, vol. 7, pp 412-420.
- 82- Ehri, L. & Wilce, S. (1983). Development of word identification speed in skilled and less skilled beginning



reader. Journal of Educational psychology, vol. 75, No. 1. Pp

- Ellis, S. & Siegler, S. (1994). Development of problem solving (In) Strenberg (ed.), Thinking and problem solving, New York: Academic press.
- 84. Ellis, E. & Rogoff, B. (1986). Problem solving in children's management of instruction (In) Mueller, E. & Cooper, C. (Eds.) Process and outcome relations. Oriando, Fl.: Academic Press.
- Enfield, M. (1988). The quest of literacy. Anuals of Dyslexia, vol. 38, pp 8-21.
- 86- Espire, M. & Gliford, R. (1983). The basic Neurology of speech and Language. London: Blackwell Scientific publications.
- Finnerty, J. (1995) Analyzing the development of early childhood language. Lexington, MA: Educational Softeware Research, Inc.
- Flavell, J. (1971). First discussants comments: What is memory development, Human development, vol. 14, pp. 272 – 278.
- Flavell, J. (1976). Metacognitive aspects of problem solving (In) L. Resnick (Ed.). The nature of intelligence. Hillsdale, NJ: Erlbaum.



- Flavell, J.H. (1977). Cognitive development. Englewood cliffs,NJ: Prentic-Hall.
- Flavell, J.H. (1979). Metacognition and metacognitive Monitoring: A new area of cognitive develop - mental inquiry. American Psychologist, Vol. (14). pp. 906 – 911.
- Flavell, J, et al. (1976). Developmental change in memorization processes. Cognitive psychology, Vol. 1, pp. 324 – 340.
- Flavell, J.H. Miller, P.H. & Millere's . (1993). Cognitive development (3rd edition). Englewood Cliffs, NJ: Prentice – Hull international, Inc.
- Flavell, J.H. & Wellman, H.M. (1977). Metamomory (hijh. V.kail & J.W. Hagen (Bds.), Perspectives on the development of memory and cognition. Hillsdale, NJ: Erbaues.
- Forster, K. (1979). Levels of processing and structure of the language processor. (in), Copper, W. & Walker, E. (Eds.), Sentence Processing. London: Johnwielly and sons.
- Franklin, S., et al. (1996). A distinictive case of word meaning deafness? Cognitive Neuro psychology. Vol. 13, pp 139-162.
- Prederikson, C. & Dominici, J. (1981). Introduction.
 Perspectives on the activity of writing: The Nature,



Development and teaching of writing communication.

Hillsdale, NJ: Lawrence Erlbaum.

- 98- Frick, R. (1990). The visual suffix effect in test of the visual short-term store. Bulletin of the psychonomic society. Vol. 28, pp. 101-104.
- Frith, U. (1985). Development dyslexia (In) patterson, K, et al. (Eds.), Surface dyslexia. Hillsdale, NJ. Erlbuam.
- 100- Fujii, T., Fukatsu, R., Watabe, S., Ohnuma, A., & Kogure, K. (1990). Auditory sound agnosia without aphasia following a right temporal lobe lesion. Cortex, Vol. 26:P263
- Garman, M. (1990). Psycholonguistics. Syndicate of the University of Cambridge.
- 102- Garner, R & Kraus, C. (1982). Good and poor comprehended differences in knowing, and regulating behaviors. Educational Research queirterly, Vol. 6, pp. 5-12.
- 103- Gatala, E.S., et al. (1986). Accomponential analysis of effects of derived and supplied strategy selection. Journal Of Experimental Child Psychology, Vol. (4), pp. 76-92.
- 104- Gauvain, M. & Bogoff, B. (1989). Collaborative problem solving and children's planning skills, Develop psychology, vol. 25, pp. Bg.151.



- 105- Gardner, W. & Rogoff, B. (1990) children's deliberatness of planning according to task circumistances. Develop. Psychology, vol. 26, No (48) pp 480-487.
- 106- Gamer, R. & Kraus, C. (1982). Good and poor comprehended differences in knowing and regulating reading behaveiors. Educational Research quarterly, Vol. 6, pp. 5 – 12.
 - Giszaniga, M. & Hillyard, S. (1971). Language and speech capacity of the right hemisphere. Neuro psychologia, vol. 9, pp 237-280.
- 168- Gazzaniga, M. & Ledoux, J. (1978). The intergrated mind. New Yourk: Plenum press.
- Gazzaninga, M. et al. (1979). Plasticity in speech organization following commissurotomy. Brain, vol. 102, pp 805-816.
- 110- Gearheart , B.R. & Gearheart, C.J. (1985). Learning disabilities: Educational strategies . London : Meerill publishing company.
- Geschwind, N. & Galaburda, A. (1985). Cerebral lateralization
 Biological mechanisms, associations, and pathology. Archives of Neurology, Vol. 42, pp. 428-459.
- 112- Gineshi, C. (1981) : Acquiring oral language and communicative competence. (In), Seefeldt, C. (Ed), the early childhood curriculum: A review of current, 17, pp 13 – 26

التراجع

- 113- Glachan, M. & light, p. (1982). Peer interaction and learning: Can two wrongs make a right? (in) G.H. Butter worth & light (Eds.), Social cognition: studies of the development of understanding. Chicago: university of Chicago press.
- 114- Glover, T. & Burning, p. (1990). Educational psychology: principles and applications. 3rd. edition. London: Foresman and company.
- 115- Goodglass, H. (1976). A grammatism (In). H. Whitaker & A. Whitaker (Eds.). Studies in Neuro linguistics, New York. Academic press.
- Goodglass, H. (1988). Studies in the grammer of aphasics (In)
 Rosenberg & J. Koplin (Eds.). Developments in applied psycholinguistics research. New York: Macmillan.
- 117- Goodglass, H. (1993). Understanding aphasia. San Diago : Academic press.
- 118- Gepher, D. (1994). Analysis and measurement of mental load. (in) G. d'Ydewalle, P. Eelen, & P. Bertelson (Eds.), The state of the art, Vol. 2, pp. 265 – 291. Hove, England: Lawrence Erlbaum Associates.
- 119- Graham, S.& Hatris, K.R. (1989). Components analysis of cognitive strategy instruction: Effects on learning



disabled student's compositions and self- efficacy. Journal Of Educational Psychology, Vol. (81), pp. 353-361.

- 120- Grandin, T. (1996). Thinking in pictures. New York: Random House, Inc.
- 121- Greathend. (Up date) Language disorders and attention deficit hyper activity disorder. Accessed via Error! Hyperlink reference not valid.
- 122- Grodzinsky, Y. (2000). The Neurology of syntax: Language use without Broca's area. Behavioural and Brain scince, Vol.2-3, No. 1.
- 123- Haber, R. (1983): The icon is really dead. Behavioral and Brain Science, vol. 6, pp 43-55.
- 124- Hallahan, D., et al. (1994). Exceptional children: Introduction to special education. Englwood cliffs: NJ: Prentice-Hall, Inc.
- 125. Halford, G. S., Wilson, W. H., & McDonald, M. (1995). Complexity of structure mapping in human analogical reasoning: A PDP model. Proceedings of the Seventeenth Annual Conference of the Cognitive Science Society, Pittsburgh, Petnaylyamia, pp. 597 –661.
- 126- Halford, G., Wilson, W. H., & Phillips, S. (2003). Processing Capacity Defined by Relational Complexity: Implications for



Comparative, Developmental, and Cognitive Psychology. Behavioral and Brain Sciences, Vol. 23, No. (2): pp. 215 – 228.

- 127- Hart, J, et al. (1989). Category-specific naming deficit following cerebral infarction; Nature, 613, pp 439-440.
- 128- Hatfiled, F. & Patterson, K. (1983). Phonological spelling. Quarterly Journal of Experimental psychology. Vol. 35A., pp 451-468.
- 129- Hayes, N. (1994). Foundation of psychology: An introductory text. New York: Routledge.
- Haynes, W., et al. (1994). Communication disorders in the classroom, (2nd ed.) Dubuque, IA: Kendall, Hunt.
- 131- Heald, R. (1976). A comparison of systematic Desensitization and conditioned Relaxation in reducing speech anxiety (Eric Data base, NO. ED 122312).
- 132- Heffiner, M. & Judevine, M. (2000). Echolalia and autism. Web page available on line at (www.autism.Mybravenet.com).
- Henry, L. & Millar, S. (1991). memory Span increase with age.
 Journal of Experimental child psychology, Vol. 51, pp. 459 –
 484.
- 134- Hertz, M.& Swanson,K.(1999). We love to read: A collaborative Endeavor to build the foundation for life long

readers. Reading Horizons, Vol.(39), No.3, p.202. [Eric Database, No. EJ583452].

- 135- Hier, D., et al. (1978). Development dyslexia. Archives of Neurology. Vol. 35, pp 90 – 92.
- 136- Hofman, S., et al. (1994). Psychophysiological differences between subgroups of social phobia. Journal of Abnormal psychology. Vol. (104), NO.(1), pp. 224-231.
- 137- Hopf, T., et al. (1995). Does self help material work? Testing a manual Designed to help transiners construct public speaking appechension reduction workshops. (Eric Data base, No. Ej 508110).
- Howlin, P. (1981). The effectiveness of operant language training with autistic children. Journal of Autism and Developmental Disorders, 11, pp. 89-105.
- Lverson. W. & Tummer, L. (1993). Phonological processing skills and reading recovery program. Journal of Educational psychology. Vol. 85, No. 1, pp 112-126.
- 140- Jenkins, L. (1998). Biolinguistics: Exploring the biology of language. Cambridge: Cambridge University press.
- 141- Jones, R. (1966). Observations on stammering after Localized ocrebral in jury. Journal of Neurology. Neurosurgery, and psychiatry. Vol. 29, pp 192-195.



- 142- Just, M.& Carpenter, A. (1987). The psychology of reading and language comprehension. London, Toronto: Allyn and Bacon, Mc.
- 143 Just, M. Carpenter, A., (1992), Constraints on processingcapacity: Architectural or implementational? (In) d. Steier & T. Mitchell (Eds.), Mind Matters: A Tribute to Allen Newell, Mahwah, NJ: Eribaum.
- 144 Just, M. A., Carpenter, P. A., & Hemphill, D. D. (1996), Constraints on processing capacity: Architectural or implementational? In d. Steier & T. Mitchell (Eds.), Mind Matters: A Tribute to AllenNewell,pp. 141 – 178. Mahwah, NJ: Erfbaum
- 145- Justice, E. (1985). Metamemory: An aspect of meta cognition in the mentally retarded. International Review of Research in Mental Retardation, Vol. 13, pp. 79-108.
- 146- Kean, M. (1977). The linguistic interpretation of aphasia syndromes: A grammatism in Broca's aphasia. Cognition, 5, 9-46.
- 147- Kempson, R.H. (1979). Semantic theory, Cambridge: The studies of the Combridge University.



- 148- Kendall, C.R. ,Borkowski , J & Cavanaugh, J.(1980). Metamemory and the transfer of an interrogative Strategy. Journal Of Learning Disabilities , Vol.(4), pp.255-270.
- 149- Kereutzer, M. et al. (1975). An interview study of children's knowledge about memory. Monographs of the society for research. Child development, vol. 0, pp. 120 – 129.
- 150- Kilngner ,A.(1996). Reciprocal teaching of reading comprehension strategies for students with learning disabilities. The Elementary School Journal ,Vol.96,pp.47-56.
- 151- Kimura, D. Folb, S. (1968). Neural processing of Backwards Speech sounds. Science, Vol. 161, PP 395-396.
- 152- Kimura, D. (1994). Sex differences in the brain. Scientific American. Vol.; 10, No. 5, pp 67-75.
- 153- King, K. (2003). Meta cognition in the composition classroom. Web page available online a [www.vahos.com]
- 154- King, C. & Quigley, S. (1986). Reading and deafness. London: Toylar and francis.
- 155- koben, S. (1983). Word Meaning deafness. Cognitive Neuro psychology. Vol. 3, pp 291-308.



- 156- Kendo, D. (1994). Comparative analysis interpersonal communication motives between high and low communication apprehensive. Communication, Vol. 11, No (1), pp. 53-58.
- 157- Kramer, J. & Engle, R. (1981). Teaching awareness of strategic behaviour in combination with strategy training effects on children's memory performance. Journal of Experimental child Psychology, vol. 32, pp 513–530.
 - 158- Krik "W.(1983).On Defining Learning Disabilities Journal Of Learning Disabilities, Vol.16, No.(1), pp20-21.
 - 159- Lambert, J, et al. (1994). Contribution to peripheral agraphia. Cognitive Neuro phsychology, vol. 11 No. 1, pp 35-55.
 - 160 Landisee, J. & Stewart, J. (1998). Relationship between metacognition, Motivation, Jocus of control, self – efficacy and academic achievement. Canadian Journal of counseling, vol. 32, No. (3). [Eric Database, No. E1576966].
 - 161- Lansdell, H. (1962). A sex difference in effect of temporal lobe neuro surgery on design preference. Nature, 194, pp 852-854.
 - 162- Leberge, D. & Sumule, S. (1984). Toward theory automatic information processing in reading. Congitive psychology, vol. 6, No. (6), pp 293-323.
 - 163- Lennenberg, E. (1976): Biological foundations of language, New Yourk: John Willy & Sons, inc.





- 164- Levelet, W., et al. (1998). An MEG. Study of picture naming. Journal of cognitive, Neuroscience, Vol. 10, No. 5, pp 553-567.
- Levelt, W. (1983). Monitoring and self-repair in speech. Cognition, vol. 14, pp 41-104.
- 166- Levelt, W. (1989). Speaking: from Intention to articulation. Cambridge: MIT press.
- 167- Levey, J., Trevarthen, C.& Sperry, W. (1972). Perception of bilateral chimeric figures following hemispheric disconnection. Brain, Vol. 95, pp 64-78.
- 168- Levey, J. & Trevarthen, C. (1977). Perceptual semantic language processes in split-brain patients. Brain, Vol. 100, PP 105-118.
- 169- Lindfors J. (1987). Children's language and learning. (2rd ed.) Englewood cliffs, NJ: prentic-Hall, Inc.
- 170- Linebarger, et al. (1983). Sensitivity to grammatical structure in so-called agrammatic aphasics. Cognition, 13, 361-392.
- 171- Liverman, A., et al. (1967). Perception of the speech code. Psychological Review, Vol. 74; pp. 431-461.



- 172- Livingstone, M. & Hubel, D. (1988). Segregation of form, colore, Movement, and depth: Anatomy physiology, and perception. Science, vol. 240, pp 740-749.
- 173- Lovas, O. (1981). Teaching developmentally disabled children: Austin. TX: Pro-Ed. Inc.
- 174- Luckeer-Lazerson, N. (2003). Apraxia, Articulation, phonology, what does it all mean? Web page available on line at (www.yahoo.com).
- 175- Lucker-Lazerson, N. (2004). Apraxia Kids web site-Advocating for each child to have a voice. Web page available on line at (www.vaheo.com).
- 176- Lund, N. & Duchan, J. (1988). Assessing children's language in naturalistic contexts. Englewood cliffs, NJ: Prentice-Hall.
- Lynn, S. et al. (1987). Cognition, Meta-cognition and reading . New York: Springer verlage.
- 178- Macintyre, P. & Gadner, B. (1991). Methods and results in the study of anxiety and language learning. A review of the Literature Language, vol. 41, No. (1), pp. 85-117.
- 179- Mann, V. A., et al. (1989). Phonological processing language comprehension and reading ability, Journal learning disabilities, vol. 22, No. 2, pp. 76-89.



- 180- Malarz, L. (1992). Evaluating limited English proficient teacher training and in service programs. Web page available on line at (www.valuo.com).
- 181- Marr, D. (1980). Visual information processing: the structure and creation of visual representations. Philosophical transactions of the Royal Society, No (290) PP 199-218.
- 182- Marshall, J. & Newcombe, F. (1966). Syntactic and semantic errors in paralexia. Neuro psychologia, (4) pp. 169-176.
- 183- Marshall, J. & Newcombe, F. (1973). Patterns of paralexiz: A psycholognuistic approach. Journal of psycholinguistic Research, vol. 2, pp 175-199.
- 184- Martin, R. C. (1993). Short-term memory and sentence processing: Evidence from neuropsychology. Memory & Cognition, Vol. 21, pp. 176-183.
- 185- Mavlov, L.(1980). Armasia due to rhythm agnosia in a musicism with left hemisphere damage: A non auditory supramodal defect. Cortex, Vol. 16:pp 331-338.
- 186- Mayer, B. (1992) thinking problem solving & Cognition. New York. WH. Freeman and company.
- 187- Mccaffrey, P. (2001). Neuropathologies of language and cognition. Web page available on line at (www. Yahoo.com)



- 188. Mcclelland, J. & Rumelhart D. (1986). An interactive activation model of context effects in letter perception. Psych. Review, Vol. 88, pp. 483-524.
- 189- Mocloud, p., et al. (1989). Selective deficit of visual search in moving displays after extra striate damage. Nature, Vol. 339, pp. 466-467.
- Mclinemey, V. & Mchinemey, D. (1998). Metacognitive strategy training in self-questioning [Eric database, No. ED4198491.
- 191- McMorrow, M. & Foxx, R. (1986). Some direct and generalized effects of replacing an autistic man's echolalia with correct responses to questions. Journal of Applied Behavoir Analysis, (19), pp. 289-297.
- 192- Melanson, D. (1986) Applied self statement modification and applied modified desensitization in the treatment of speech anxiety. (Eric Data base, No. ED 294252).
- 193- Mendez,F. (2001).Generalized suditory agnosis with spared music recognition in aleft -hander: Analysis of acase with a right temporal stork. Cortex, Vol. 37,PP. 139-150
- 194 Mercer, C. (1991). Students with learning disabilities. New York: Macmillan publishing company.

- 195- Mercer, C. (1997). Students with learning disabilities (5th ed.). Upper saddle River, NJ: Merrill.
- 196- Mevarrech, Z.R. (1999). Effects of metacognitive training embedded. in cooperative settingen mathematial problem solving Journal Of Educational Research, Vol(92), No. 4, p. 195 [Eric Database, No.E1952365].
- 197- Miceli, G, et al. (1983). Contrasting case of Italian agrammatic aphasia without comprehension, Brain and Isagoage, (19) pp. 65-97.
- 198- Miller, G. A. (1956). The magical number seven, plus or minus two: Some limits of our capacity for processing information. Psychological Review, Vol.63, pp. 81 – 97.
- 199- Miles, C. (1990) Special education for mentally handicapped pupils Peshawar: Mental Health Centre.
- 200- Miller, J, et al. (1989). Ocular dominance coulumn development: Analysis and simulation. Science, Vol. (245), pp. 605-615.
- 201- Mohr, J. (1976). Broca's area and Broca's aphasia. (In) H. Whitakers & A. Whitaker (Eds.), Studies in Neruo linguistics, pp 201-235.



- 202- Moore, B. (2004). Jack's peech: The communicator, A Newslotter about speech production, web pag available online at (www.Yahoo.com).
- 203- Morley, M (1972). The development and disorders of speech in childhood. London: Churchil Livingston.
- 204. Morton, J. (1979). Word recognition (In) Monton, J. & Marshall, J. (Eds.), Psycholinguistic series. Cambridge: MIT press.
- 205- Motley, M. (1986). Taking the terror out of talk. Psychology today, PP. 46-49.
- 206- Mowrer, D. (1980). Psychology of language and learning. New York: Plenum press.
- Mueller, M. (1991). Using Metacognitive strategies to facilitate expository text mastery. [Eric database, No. EJ545481].
- Negy , W . & Anderson , R (1995) . Meta linguistic awareness and literacy acquisition in defferent language . Technical Report, No .618 . Center for the study of reading . urbans.
- 269- National Information Center for Children and Youth with Disabilities. (1998). IDEA 97 Training Manual. Washington, DC.



- 210. National Joint Commission on learning disabilities . (1983) .
 Iearning disabilities definition . learning disabilities children . exceptional children , vol. 23, p 349 .
- National organization for Rare Disorers, (NORD). (2004).
 Gerstmann syndrom, Web page available on line at (www.yahoo.com).
- 212- Neisser, U. (1967). Cognitive psychology, New York: Appleton.
- 213- Estes, W. (1988). Human learning and Memory, (In). Atkinson, R., et al. (Eds.), Steven's handbook of experimental psychology, New York: Wiley.
- 214- Nespoulous, J., et al. (1988). A grammatism in sentence production without comprehension deficits. Brain and language, (53), 273-295.
- 215- Newman, R. (1998). Dyagraphia: Causes and treatment. Web page available online at (www.dyscalculis.org/Edu563.html).
- 216- O'Donnell, A., Dansreau, D.& Hall, R.(1987). Cognitive, social affective and metacognitive outcome of scripted cooperative Learning. Journal Of Educational Psychology, Vol.(29), No.App.431-437.

المراجع

- 217- Ogden, J. (1996). Phonological dysdexia and phonological dysgraphia following left and right hemispherectomy. Neuro psychology, vol. 34, No. 9, pp 905-918.
- 218- O'neil, H. & Abedi, J. (1996). Reliability and validity of state metacognition inventory. Journal of Educational research, vol. 89. pp. 234 – 244.
- Owens, R. (1984). Language development: An introduction. Columbus, OH: Chales, Merrill Publishing, Co.
- 220- Pacifici, S.& Bearison, D.(1991). Development of children's self regulations in idealized and mother child interaction. Cognitive Development, Vol.(6), pp.261-278.
- 221- Page, B. (1978). Recent research of the treatment of speech anxiety.. (Eric Data base, NO ED 157151).
- 222- Page, B. (1979). Rhetor therapy versus Behavior therapy: issues and Audience. (Eric Data base, No ED 172297).
- Palincsar, A. & Brown, A. (1984). Reciprocal teaching of comprehension Cognition and Instruction, Vol.2, pp. 117-175.
- 224- Palinesar, A. & Brown, A. (1986). Recipercal teaching Web page avuilable enline at (www.yahoo.com).
- Paris, S.G.& Winograd, P. (1990). How metacognition can promote academic learning and instruction. (In) B.F.Jones &

- L.Idol (Eds.) , Dimensions of thinking and cognitive instruction. Hillsdal , NJ: Erlbaum.
- 226- Pasamanick, B. & Knoblock, h. (1973 0. The epidemiology of reproductive carualty, Ins. Sapir & A. Nit zbur, (Eds.), Children with learning problems. New York: Brunner, Mazel.
- 227- Pearson, P.D. (1980). A psycholinguistic model of reading. Innguage arts, vol. 15, No. 1, PP. 309-315.
- 228- Pengield, W & Roberts, L. (1959). Speech and brain Mechanisms. Princeton, NJ: Princeton University press.
- 229- Ferlmutter, M., et al. (1989). Social influences on children's problem solving, Developmental Psychology, Vol. (25), pp. 744-754.
- 230- Potersen, et al. (1988). Positron Emssion: topographic studies of the cortical anatomy of Single word processing. Nature, vol. (331) PP 585-588.
- 231- Pintrich,P.R. & Degroot, E.V. (1990): Motivational and self-regulated learning components of classroom academic performance. Journal of Educational psychology, Vol.(82), pp.33-40
- 232- Pirozzoio, F. & Rayner, K. (1979). Cerebral organization and reading disability. Neuro Psychologia, (17) pp. 485-491.



الراجع

- Pollack, I. & Pickett, J. (1964). Intelligibility of excerpts from fluent speech: Auditory VS. Structural context, Journal of verbal learning and verbal behaviour, vol. 3, pp. 79-84.
- 234. Pramling, L. (1988). Developing children's thinking about their learning. British Journal of Educational psychology, vol. 58, pp. 266 – 268.
- 235. Pressley , M., et al. (1988) . what is strategy instructional enrichment and how to study it illustrations from research on children's Prose memory and comprehension. (in) F.E weinert & M.Pelm utter (Eds.). Memory development Hillsdale, 3M Erlbuum.
- 236- Prior, M. (1979). Cognitive abilities and disabilities in autism: A review. Journal of Absormal Child Psychology, (2) 357-380.
- 237- Prizant, B. (1983). Language acquisition and communicative behavior in autism: Toward an understanding of the "whole" of it. Journal of Speech and Hearing Disorders, (48) 296-307.
- 238- Prizant, B. & Rydell, P. (1984). Analysis of functions of delayed Echolalia in autistic children. Journal of Speech and Hearing Disorders, (46), 214-249.
- 239- Radziszewska, B. & Rogoff, B. (1991). Children's guided participation in planning imaginary errands with skilled adult or per partners, Developmental Psychology, Vol.(27), pp.381-389.



- 240- Raj, J. (1976). Treatment of stuttering. Indian Journal of clinical psychology. Vol (3,) No. 2, PP 157-163.
- 241- Rakie, P. (1994). Working Memory and Mind. Scientific American. Vol. 10, No. (5).
- 242- Ralph, D. & Goss, B. (1970). Implementing a systemic desensitization laboratory. (Eric Database, No. ED 050085).
- Rapin, J. (1997). Autism. Journal of Medicine, Vol. 337, pp 97-104.
- 244- Restak, R. (1984). The brain. New York: Bantam Books.
- 245- Riely, P. (1985). Discourse and Learning. London Longman.
- 246- Rimland, B. (1978). Inside the mind of the autistic savant. Psychology Today, pp. 69-80.
- 247- Risberg, J. et al. (1975). Hemispheric specialization in normal man studied by bilateral measurements of the
- 248- Rivers, W. (1983). Communicating naturally in a second language. Cambridge, Cambridge University press.
- 249. Rizzi, L. (1985). Two notes on the linguistic interpretation of Broca's aphasia. (In). M. Kena, (Bd.) A grammatism. London Academic press.



- Roberts, M., Sandercock, P. & Ghadiali, E. (1987). Pure word deafness. Journal of Nourology, Neurosurgery and Psychiatry, Vol., 50, 1708-1709
- Roeltgen. D. & Heilman, K. (1984). Lexical agraphia. Brain (107), pp \$11-827.
- 252- Rogers, T., et al. (1977). Self-reference and the encoding of personal information. Journal of personality and social psychology, Vol. 35, pp. 677 – 688.
- 253- Rogoff,B., & Ellis,s.(1984). Adjustment of adult-child instruction according to child's age and task, Child Devel – opment, Vol.(20), pp.193-199.
- 254- Ross, D. (1992). Speech anxiety: Student work book. The college of lake country. Illinois. Web page available online at (www.vaboo.com).
- 255- Ruhe, H. (1999). Really-Howdo Asians learn? Performance Improvement Journal, vol., 38, No. 3, p13. Web page available online at (www.eiu.eda/nscienced...)
- 256- Rumelhart, D. (1980). Schemata: The building blocks of cognition (In) Spiro, R., et al. (Eds.), Theoretical Issues in reading comprehension. Hillsdale, N.J.: Lawrence Erlbaum.



- 257- Russman, B.S. (1992). Disorders of motor execution: Cerebral pulsy. (In) David, R. (Ed.) Pediatric Neurology for the clinician. Norwalk: CN: Appleton and lange.
- 258- Saffran, E. et al (1980). The word order problem in agrammatism. Brain and language, (10) 263-280.
- Saffran, et al. (1976). An analysis of speech perception in word deafness. Brain and language, vol (3), pp 209-228.
- Sakitt, B. (1976). Iconic memory. Psychological Review, vol. (83), pp. 257-276.
- 261- Schneider, W.& Pressley, M. (1989). Metamemory-memory relationships in preschool children. Journal of Experimental Child Psychology, Vol.(45), pp.
- 262- 209-233.
- 261- Schreibman, L. & Carr, E. (1978) Elimination of echolalic responding to questions through the training of a generalized verbal response. Journal of Applied Behavoir Analysis, (11), pp. 453-463.
- 264- Shatz, C. (1990). Competitive interactions between retinal gangtion cells during prenatal development. Journal of Neurobiology, vol. (21), No. (1), PP 197-211.

- 265- Sheinker, J. & Sheinker, A. (1988). Metacognitive approach to study strategy. Rockville, MD: Aspen publications.
- 266- Silver , 1 . (1989). Frequency of adaption of children and adolescents with learning disabilities , journal of learning disabilities , vol. 22, no. 2, pp. 325 – 327.
- 267- Shirley, N. & Sparks, M. (1984) Birth defects and speech disorders. California: College-Hill press.
- 268- Shoumaker, R.D., Ajax, E.T., & Schenkenberg, T. (1977). Pure word deafness (auditory verbal agnosia). Diseases of the Nervous System, Vol. 38: PP293-299.
- 269- Simon, N. (1975) Echolalii speech in childhood autism. Archives of General Psychiatry, 32, 1439-1446.
- 270- Simon,N.(2003). Viewpoint on the Brain Disorder in Autism. (based on a review of research papers in the medical literature). Web page available online at (www.yahoo.com).
- 271- Singer , B. Bashir, A. (1999) . What are executive functions and self – regulation and what do they have to do with Language , speech , and Hearing services in schools , vol. 30 , pp 256-278
- 272- Slavin, R. (1991). Educational psychology. Theory into practice. Englewood cliffs, NJ: Prentice Hall international, Inc.



- 273. Smith, cr (1991). Iseming disabilities: The interaction of learner task and setting. Boston: A llyn and boson. Smith, C. (1995). Strategic communication in business and the professions. 2nd edition. Boston: Houghton Mifflin.
- 274- Smith, E & Mackic, D. (1995). Social psychology California: worth publishers.
- 275- Smith, S., et al. (1983). Specific reading disability: Identification of an inherited from through linkage analysis. Science, Vol (219), pp. 1345-1347.
- 276 Sperry, R.W. (1974). Lateral specialization in the Surgically segerated hemispheres. (in), Schmitt, F. & Worden, F. (8ds.), The neurosciences: Third study program. Cambridge, Mass: MIT reess.
- Sproi, R. (1999). Constructive process in comprehension and recall (fin) Spiro, R., et al. (Eds.), Theoretical issues in reading comprehension. Hillsadale, NJ: Lawrence Erlbsum.
- 278- Stern, H. (1983). Fundamental concepts of language teaching. Oxford: Oxford University press.
- 279- Stovens, G: Birch, W. (1957). A proposal for clarification of the terminology used to describe brain – injured children. Exceptional Children, vol. 23, p.349.



- 280- Stewart, R. (1983). Strategies for reducing fear in student of public speaking. (Bric Data base, No. ED 257143).
- 281- Strydom, J. (2004). Apraxia: Help for Dyspraxic children. Web page available on line at (www.yahoo.com).
- 282- Swan, M. (1975). Inside meaning: Proficiency reading comprehension, Cambridge: Cambridge University Press.
- 283- Szczegieliniak, A. (update). A discussion of linguistic approaches to agrammatic disorder studies. Web page available on line at (www.yahoo.com).
- 284 Temple, c, Jeeves, M & Vilarroya, O. (1989). Rhyming skills in two children with Callosal agenesis. Brain and Language, vol(37) pp. 548-564.
- 285- Temple, C. & Ildley, J. (1993). Sounds and Shapes: language and spatial cognition in callosal agenesis (In), M. Lassonde. (Ed.), The natural split brain. New York: Plenum press.
- 286- Temple, C. & Marshall, J. (1983). A case study of developmental phonological dyslexia. British Journal of psychology, vol. (74), pp. 517-533.
- 287- Temple, C. (1994). Developmental dysgraphias. Quarterly Journal of Experimental psychology, vol., (38), pp. 77-110.

- 288- Temple, C. (1988). Developmental dyslexia and dysgraphia persistence in middle age. Journal of communication disceders. Vol. (21), pp. 189-207.
- 289- Templ, C. (1993). The Brain: An introduction to psychology of the human brain and behavior. Penguin.
- 290- Tierney, R. (1983). Learning from text. Reading Education report, N. (57). University of Illinois; center for the study of reading.
- 291- Tongeson, J.K., et al. (1992). Effects of two types of phonological awareness training on world learning in kindergarten children. Journal of Educational Psychology, vol. (§) No. 3, pp. 364-370.
- 292- Vantassel, J. (1994). Comprehensive curriculum for gifted learners. (2nd edition). London, Boston: Allyn and Bacon.
- Varney, N. & Damasio, H. (1986). CT scan correlates of sound recognition defection in aphaesia. Cortex, vol. (22) pp. 483-486.
- 294. Vellation, F. & Denkis, M. (1995). Cognitive and near-psychological foundations of word identification (In) R. Burr, et al. (Eds.), Handbook of reading research, vol. 2, pp. 571-698.



- 295- Vignolo, L. (1982). Auditory agnosia. Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series of Biological Sciencess, (198), pp. 49-57.
- 296- Vogel, S. A. (1974). Syntactic abilities in Normal and dyslexic children. Journal of learning disabilities, vol. (7). No. (2) pp. 47-53.
- 297- Vygostky, (1962): Thought and language. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- 298- Walczyk, J. & Taylor. R. (1996). How do the efficiencies of reading: subcomponents related to looking back in the Text? Journal of Educational psychology, vol. 88, No. (3), pp 527 – 545.
- Wallach, G.p. & Miller, L. (1988). Language intervention and Academic success. Boston: A college Hill publication.
- 300- Ward, M. (1986). The visual system. (In) School, G. (Ed.), foundation of education for blind and visually handicapped children and youth. New yourk: American foundation for the blind.
- Warrington, E. & Shallice, T. (1984). Category specific semantic impairments. Brain, Vol. 107, pp 829-854.



- 302- Watson A. (1987). Helping communication apprehensive student as part of the development speech course. New York, (Eric Data bas, No, ED 231845).
 - 303- Wholfiet, G., et al. (1952). Clinical picture and moebid anatomy in a case of pure word deafness. Journal of nervous and mental Disease, vol. (116), Pp. 818-827.
 - 304 Williams,H. & Jones,R.S. (1997). Self-regulation and emotional control skills. (in) S.B. Kroese & D.Dagnan(Eds.), Cognitive behavior therapy for people with learning disabilities. New York:Rout ledge.
- 305- Winograd, P. (1984). Strategic difficulties in summarizing texts. Reading Research Quarterly. (19) pp. 404-425.
- 306 Witelson, S. (1976). Abnormal right hemispheric specialization in developmental dyslexia. (n) R. Knights & D. Baker (Bdx.), the Neuro psychology of learning disorders. Baltimore: university park press.
- 307- Witelson, S. (1977). Developmental dyslexia: Two right homispheres and none left. Science, (195), pp. 309-331.
- 308- Wittrock, M. (1984). Generative reading comprehension. Ginn Occasional Reports. Boston: Ginn and Company.



- 309- Wong, B. & Wong, R. (1986). Study behavior as a function metacognitive knowledge about critical task variables. Learning Disabilities, vol. (1) pp 101-111.
- Wong, B. (1996). The ABCs of learning disabilities. London: Academic press, Inc.
- Wood, D. et al. (1976). The role of tutoring in problem solving, Journal Of Child Psychology, Vol. (17), pp.89-100.
- 312- Wood,D., et al. (1978). An experimental evaluation of four face to face teaching strategies. International Journal Of Behavioral Development, vOd.(1), pp.131-147. [Web page@educationalmedia.com]
- Yeni-Komshian, G., et al. (1975). Cerebral dominance and reading disability. Neuro psychologia, (13), Pp. 83-94.
- 314- Zaidel, E. (1978). Concepts of cerebral dominance in the split-brain. (in) P. Buser & A. Roughuel-Buser (Eds.), Verebral scorrelates of conscious experience. Amsterdam: Nourth Holland Biomedeal press.
- 315- Zeki, S. & Shipp, S. (1988). The functional logic of cortical connections. Nature, Vol. (335) No. 6188, pp. 311-317.
- 316- Zihl, J., et al. (1983). Selective disturbance of movement vision after bilateral Brain damage. Brain, vol. (106), pp. 313-340.

- 317- Zimmerman,B. (1989). Models of self-regulated keming, and academic achievement, (In) B. Zimmerman & D. Schunk (Eds.). Self-regulated learning and academic achievement: Theory, search and practice, New York: Springer vertage.
 - 318- Zurif, E. (1980). Language mechanisms: A neuro psychological perspective. American scientists, vol 8 220-228.
- 319- Zurif, E. (1995). Brain regions of relevance to syntactic processing (In) L. Gleitman & M. Gleitman (Eds.). An invitation to cognitive science, Qnd ed.) Cambridge, MA: MII press.
 - 320- Zurif, E., et al. (1993). An on line analysis of syntactic processing in Broca's and Wemick's aphasia. Brain and language, (43), 448-464.

والحمد لله رب العالمين وصلى اللهم على سيدنا وتبيئا محمد وعلى آله وصحمه وسلم ف: 4682ن:7/2/2010 تفراجع



الإعاقة العقلية

(الإضطرابات العرطية والانفعالية)

-107. ----











